



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434
Subtotal:									20,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,92
Custo Direto Total (B+E)		20,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									11,26

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,51	0,00	14,18	-	19,852
Subtotal:									22,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,53
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,53
Custo Direto Total (B+E)		22,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									16,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,09
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,09
Custo Direto Total (B+E)		16,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762
Subtotal:									14,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,48
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,48
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,51	0,00	14,18	-	35,450
Subtotal:									40,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,23
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,23
Custo Direto Total (B+E)		40,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,51	0,00	14,18	-	35,450
Subtotal:									40,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,23
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,23
Custo Direto Total (B+E)		40,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,05
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,51	0,00	14,18	-	42,540
Subtotal:									48,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,28
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,28
Custo Direto Total (B+E)		48,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,51	0,00	14,18	-	226,880
Subtotal:									226,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	226,88
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		226,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		226,88
Custo Direto Total (B+E)		226,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		226,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,51	0,00	14,18	-	8,508
Subtotal:									9,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,66
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,66
Custo Direto Total (B+E)		9,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									11,26

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,51	0,00	14,18	-	11,344
Subtotal:									12,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,87
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,87
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,05
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010216 - Retirada de meio-fio de concreto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 010216

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,05
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									7,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	36,97	0,00	36,97	-	3,697
Subtotal:									3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		3,70
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)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,6	1	7,43	0,00	19,12	-	107,072
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	11,2	1	5,51	0,00	14,18	-	158,816
Subtotal:									265,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	265,89
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		265,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		265,89
Custo Direto Total (B+E)		265,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		265,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									9,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,93
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,93
Custo Direto Total (B+E)		9,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,735	1	7,43	0,00	19,12	-	14,053
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,735	1	5,51	0,00	14,18	-	10,422
Subtotal:									24,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,48
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,48
Custo Direto Total (B+E)		24,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,51	0,00	14,18	-	12,053
Subtotal:									17,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,79
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,79
Custo Direto Total (B+E)		17,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									16,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		16,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010224

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									14,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,18
Custo Direto Total (B+E)		14,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,51	0,00	14,18	-	8,508
Subtotal:									19,98

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,51	0,00	14,18	-	8,508
Subtotal:									19,98

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									33,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,30
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,30
Custo Direto Total (B+E)		33,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,03	1	7,43	0,00	19,12	-	0,574
Subtotal:									5,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,41
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,41
Custo Direto Total (B+E)		5,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2	1	5,51	0,00	14,18	-	28,360
Subtotal:									32,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,18
Custo Direto Total (B+E)		32,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,51	0,00	14,18	-	4,963
Subtotal:									4,96

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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
Subtotal:									0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,96
Materiais (B)		0,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,96
Custo Direto Total (B+E)		5,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434
Subtotal:									20,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,92
Custo Direto Total (B+E)		20,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									8,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,05
Custo Direto Total (B+E)		8,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
Subtotal:									31,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,10
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,10
Custo Direto Total (B+E)		31,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836
Subtotal:									2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		0,00
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)		2,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,818	1	5,51	0,00	14,18	-	11,599
Subtotal:									11,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,60
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,60
Custo Direto Total (B+E)		11,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836
Subtotal:									2,84

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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
Subtotal:									0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		0,21
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)		3,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									23,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,46
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,46
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,145	1	5,51	0,00	14,18	-	2,056
Subtotal:									7,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,79
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,79
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010255

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,345	1	5,51	0,00	14,18	-	4,892
Subtotal:									19,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,23
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,23
Custo Direto Total (B+E)		19,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,19	1	5,51	0,00	14,18	-	2,694
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,18	1	7,43	0,00	19,12	-	3,442
Subtotal:									6,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,14
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,14
Custo Direto Total (B+E)		6,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,132	1	5,51	0,00	14,18	-	1,872
Subtotal:									1,87

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,575	1	5,51	0,00	14,18	-	22,334
Subtotal:									22,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,33
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,33
Custo Direto Total (B+E)		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,56	1	5,51	0,00	14,18	-	7,941
Subtotal:									11,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,96
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,96
Custo Direto Total (B+E)		11,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,32	1	5,51	0,00	14,18	-	18,718
Subtotal:									18,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,72
Custo Direto Total (B+E)		18,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									6,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,99
Custo Direto Total (B+E)		6,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,84	1	5,51	0,00	14,18	-	11,911
Subtotal:									11,91

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,035	1	5,51	0,00	14,18	-	0,496
Subtotal:									0,50

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,341	1	5,51	0,00	14,18	-	4,835
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,228	1	7,43	0,00	19,12	-	4,359
Subtotal:									9,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,19
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,19
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,51	0,00	14,18	-	85,080
Subtotal:									96,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	96,55
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		96,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		96,55
Custo Direto Total (B+E)		96,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		96,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
Subtotal:									11,29

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,51	0,00	14,18	-	12,053
Subtotal:									12,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	36,97	0,00	36,97	-	3,697
Subtotal:									3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,05
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,05
Custo Direto Total (B+E)		15,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									1,61

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,263	1	5,51	0,00	14,18	-	3,729
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,175	1	7,43	0,00	19,12	-	3,346
Subtotal:									7,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,08
Custo Direto Total (B+E)		7,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010325 - Demolição de estrutura de madeira para telhado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010325

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									23,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,46
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,46
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									23,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,46
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,46
Custo Direto Total (B+E)		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,51	0,00	14,18	-	0,851
Subtotal:									2,00

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4668	1	6,27	0,00	16,13	-	7,529
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4668	1	7,43	0,00	19,12	-	8,925
Subtotal:									16,45

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									8,62

RESUMO:

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



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,51	0,00	14,18	-	1,843
Subtotal:									2,99

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
Subtotal:									6,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,69
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		6,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0774	1	5,51	0,00	14,18	-	1,098
Subtotal:									1,10

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,55
Custo Direto Total (B+E)		3,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010403

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,51	0,00	14,18	-	42,540
Subtotal:									42,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,54
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,54
Custo Direto Total (B+E)		42,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010404

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,46	1	5,51	0,00	14,18	-	105,783
Subtotal:									105,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,78
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,78
Custo Direto Total (B+E)		105,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010501 - Locação de obra com gabarito de madeira

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 010501

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,13	1	5,51	0,00	14,18	-	1,843
Subtotal:									4,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	027005	0,02	1	20,12	0,00	20,12	-	0,402
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,04	1	14,75	0,00	14,75	-	0,590
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,012	1	20,53	0,00	20,53	-	0,246
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,09	1	52,27	0,00	52,27	-	4,704
Subtotal:									5,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		5,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		10,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (SINTEC) (LABOR)	H	010235	360	1	5,51	0,00	14,18	-	5.104,800
NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	H	010233	180	1	5,51	0,00	14,18	-	2.552,400
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	H	010209	180	1	13,33	0,00	34,29	-	6.172,200
Subtotal:									13.829,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	465	1	7,48	0,00	7,48	-	3.478,200
Subtotal:									3.478,20

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	48.542,00	0,00	48.542,00	-	677,986
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	H	080202	178,5	1	2,25	0,00	2,25	-	401,625
TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	H	080201	178,5	1	2,25	0,00	2,25	-	401,625
Subtotal:									1.481,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13.829,40
Materiais (B)		3.478,20
Equipamentos (C)		1.481,24
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15.310,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15.310,64
Custo Direto Total (B+E)		18.788,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18.788,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020305

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
Subtotal:									16,65
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	225,94	0,00	225,94	-	225,940
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	14,75	0,00	14,75	-	22,125
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	18,83	0,00	18,83	-	2,354
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,25	1	9,19	0,00	9,19	-	2,298
Subtotal:									252,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		252,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		269,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,08	1	11,33	0,00	29,15	-	2,332
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,16	1	5,51	0,00	14,18	-	2,269

Subtotal: 4,60

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	15,40	0,00	15,40	-	15,862

Subtotal: 15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,60
Materiais (B)		15,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,60
Custo Direto Total (B+E)		20,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	978,33	0,00	978,33	-	978,330
Subtotal:									978,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		978,33
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)		978,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		978,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	1.400,00	0,00	1.400,00	-	1.400,000
Subtotal:									1.400,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.400,00
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)		1.400,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.400,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	12,84	0,00	12,84	-	12,840
Subtotal:									12,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		12,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

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	18,66	0,00	18,66	-	0,933
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,02	1	57,74	0,00	57,74	-	1,155
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,041	1	9,19	0,00	9,19	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0112	1	52,27	0,00	52,27	-	0,585
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	M2	027677	0,54	1	10,61	0,00	10,61	-	5,729
Subtotal:									8,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		8,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		23,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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/adesivo "DER-ES" 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: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	6,27	0,00	16,13	-	1,290
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	7,43	0,00	19,12	-	33,651
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,77605	1	5,51	0,00	14,18	-	25,184
Subtotal:									61,66

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	19,67	0,00	19,67	-	1,967
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,69	0,00	0,69	-	2,070
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	31,57	0,00	31,57	-	2,273
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	14,75	0,00	14,75	-	24,161
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,15	1	30,65	0,00	30,65	-	4,598
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	5,43	0,00	5,43	-	20,582
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	M2	025841	1,155	1	78,80	0,00	78,80	-	91,014
Subtotal:									146,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,66
Materiais (B)		146,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,66
Custo Direto Total (B+E)		208,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		208,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 "DER-ES" 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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,76	1	7,43	0,00	19,12	-	33,651
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,52	1	7,43	0,00	19,12	-	9,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,78361	1	5,51	0,00	14,18	-	25,292

Subtotal: 79,37

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPIES" (LABOR)	UN	071963	0,1	1	19,67	0,00	19,67	-	1,967
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,104	1	14,17	0,00	14,17	-	1,474
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,2	1	57,74	0,00	57,74	-	127,028
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,416	1	31,57	0,00	31,57	-	13,133
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,04	1	0,83	0,00	0,83	-	0,863
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,638	1	14,75	0,00	14,75	-	24,161
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	026573	0,33	1	30,65	0,00	30,65	-	10,115
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	021368	3,7904	1	5,43	0,00	5,43	-	20,582

Subtotal: 199,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,37
Materiais (B)		199,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,37
Custo Direto Total (B+E)		278,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		278,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), 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	1.050,00	0,00	1.050,00	-	1.050,000
Subtotal:									1.050,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.050,00
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)		1.050,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.050,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	1.000,00	0,00	1.000,00	-	1.000,000
Subtotal:									1.000,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.000,00
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)		1.000,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.000,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	710,00	0,00	710,00	-	710,000
Subtotal:									710,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		710,00
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)		710,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		710,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020355 - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto 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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M MS (LABOR)		072282	1	1	1.033,33	0,00	1.033,33	-	1.033,330
Subtotal:									1.033,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.033,33
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)		1.033,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.033,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	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	710,00	0,00	710,00	-	710,000
Subtotal:									710,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		710,00
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)		710,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		710,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,009604	1	7,43	0,00	19,12	-	0,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,63034	1	7,43	0,00	19,12	-	31,172
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1244	1	7,43	0,00	19,12	-	21,499
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,30934	1	7,43	0,00	19,12	-	25,035
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,39792	1	7,43	0,00	19,12	-	7,608
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,8656	1	7,43	0,00	19,12	-	35,670
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,51	0,00	14,18	-	104,656
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31784	1	7,43	0,00	19,12	-	6,077
Subtotal:									231,90

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	0,41	1	0,54	0,00	0,54	-	0,221
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	6,82	0,00	6,82	-	0,942
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,28	1	1,29	0,00	1,29	-	0,361
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	80,68	0,00	80,68	-	1,445
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	8,29	0,00	8,29	-	0,696
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	14,17	0,00	14,17	-	4,806
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,07	1	15,42	0,00	15,42	-	1,079
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	19,93	0,00	19,93	-	0,048
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	105,56	0,00	105,56	-	5,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,41	1	0,63	0,00	0,63	-	0,258
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	34,24	0,00	34,24	-	2,397
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,07	1	153,83	0,00	153,83	-	10,768
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,84	0,00	0,84	-	0,231
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	2,40	0,00	2,40	-	6,176
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,14	1	4,54	0,00	4,54	-	0,636
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	120,45	0,00	120,45	-	0,164
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	120,45	0,00	120,45	-	0,384
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,41	1	1,12	0,00	1,12	-	0,459
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,28	1	0,16	0,00	0,16	-	0,045
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,82	1	0,47	0,00	0,47	-	0,385
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	2,8152	1	2,72	0,00	2,72	-	7,657
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	2,6316	1	4,84	0,00	4,84	-	12,737
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,07	1	57,86	0,00	57,86	-	4,050
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,34	1	3,32	0,00	3,32	-	1,129
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	57,74	0,00	57,74	-	173,220
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,07	1	86,46	0,00	86,46	-	6,052
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,46	0,00	0,46	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9454	1	0,93	0,00	0,93	-	1,809
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,76	1	5,29	0,00	5,29	-	4,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	10,81	0,00	10,81	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,69	1	47,48	0,00	47,48	-	32,761



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
PARAFUSO (LABOR)									
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	1,518	1	5,06	0,00	5,06	-	7,681
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,07	1	6,32	0,00	6,32	-	0,442
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	31,57	0,00	31,57	-	42,834
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,42	1	6,45	0,00	6,45	-	2,709
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,69	1	73,29	0,00	73,29	-	50,570
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,13	0,00	0,13	-	0,068
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,14	1	18,25	0,00	18,25	-	2,555
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	8,37	0,00	8,37	-	0,586
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	2,17	0,00	2,17	-	0,608
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,41	1	1,10	0,00	1,10	-	0,451
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	7,38	0,00	7,38	-	1,033
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,07	1	111,06	0,00	111,06	-	7,774
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	1,52	1	1,98	0,00	1,98	-	3,010
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9454	1	1,89	0,00	1,89	-	3,677
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,28	1	17,20	0,00	17,20	-	4,816
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,59	1	14,75	0,00	14,75	-	97,203
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,069	1	165,70	0,00	165,70	-	11,433
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	20,53	0,00	20,53	-	5,687
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	18,83	0,00	18,83	-	0,028
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. (LABOR)	UN	067578	0,07	1	14,72	0,00	14,72	-	1,030
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,07	1	40,65	0,00	40,65	-	2,846
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,07	1	94,68	0,00	94,68	-	6,628
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	9,19	0,00	9,19	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	71,63	0,00	71,63	-	1,860
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,0098	1	52,27	0,00	52,27	-	0,512
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,138	1	4,50	0,00	4,50	-	0,621
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,14	1	1,72	0,00	1,72	-	0,241
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,5755	1	28,82	0,00	28,82	-	45,406
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,14	1	22,61	0,00	22,61	-	3,165
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,14	1	26,49	0,00	26,49	-	3,709
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,07	1	17,22	0,00	17,22	-	1,205
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	0,1919	1	18,63	0,00	18,63	-	3,575
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,3232	1	7,44	0,00	7,44	-	2,405
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,07	1	14,87	0,00	14,87	-	1,041
TUBO DE PVC SOLDADAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,42107	1	5,82	0,00	5,82	-	8,271
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,07	1	6,02	0,00	6,02	-	0,421
Subtotal:									618,69
EQUIPAMENTO									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003699	1	37,20	14,05	37,20	-	0,138
Subtotal:									0,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	231,90
Materiais (B)		618,69
Equipamentos (C)		0,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		232,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		232,04
Custo Direto Total (B+E)		850,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		850,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,506	1	7,43	0,00	19,12	-	28,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692175	1	7,43	0,00	19,12	-	13,234
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	7,43	0,00	19,12	-	41,181
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,51	0,00	14,18	-	65,810
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									155,05
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	0,55	1	0,54	0,00	0,54	-	0,297
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	14,17	0,00	14,17	-	5,549
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	105,56	0,00	105,56	-	3,737
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,27	1	0,63	0,00	0,63	-	0,170
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,091	1	4,54	0,00	4,54	-	0,413
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,27	1	1,12	0,00	1,12	-	0,302
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	1,1	1	0,47	0,00	0,47	-	0,517
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	3,06	1	2,72	0,00	2,72	-	8,323
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,18	1	38,34	0,00	38,34	-	6,901
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,28	1	3,32	0,00	3,32	-	0,930
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	57,74	0,00	57,74	-	220,567
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,37	1	5,29	0,00	5,29	-	1,957
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,64	1	12,80	0,00	12,80	-	8,192
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,518	1	5,06	0,00	5,06	-	7,681
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	31,57	0,00	31,57	-	49,451
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,273	1	6,45	0,00	6,45	-	1,761
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,091	1	18,25	0,00	18,25	-	1,661
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	7,38	0,00	7,38	-	0,672
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,74	1	1,98	0,00	1,98	-	1,465
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,71	1	14,75	0,00	14,75	-	98,973
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,18	1	10,89	0,00	10,89	-	1,960
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	20,53	0,00	20,53	-	4,024
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,18	1	4,50	0,00	4,50	-	0,810
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	28,82	0,00	28,82	-	45,074
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,091	1	22,61	0,00	22,61	-	2,058
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,091	1	26,49	0,00	26,49	-	2,411
Subtotal:									491,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	155,05
Materiais (B)		491,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,05
Custo Direto Total (B+E)		646,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		646,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3488	1	7,43	0,00	19,12	-	25,789
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26922	1	7,43	0,00	19,12	-	5,147
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,98	1	7,43	0,00	19,12	-	37,858
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,51	0,00	14,18	-	57,019
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									131,85
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	0,54	0,00	0,54	-	0,200
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	14,17	0,00	14,17	-	5,101
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	105,56	0,00	105,56	-	3,737
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,092	1	0,63	0,00	0,63	-	0,058
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,092	1	4,54	0,00	4,54	-	0,418
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,092	1	1,12	0,00	1,12	-	0,103
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,74	1	0,47	0,00	0,47	-	0,348
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,1016	1	2,72	0,00	2,72	-	2,996
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,092	1	38,34	0,00	38,34	-	3,527
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,092	1	3,32	0,00	3,32	-	0,305
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	57,74	0,00	57,74	-	199,203
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,183	1	5,29	0,00	5,29	-	0,968
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,28	1	12,80	0,00	12,80	-	3,584
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,594	1	5,06	0,00	5,06	-	3,006
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	31,57	0,00	31,57	-	45,461
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,092	1	6,45	0,00	6,45	-	0,593
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,092	1	18,25	0,00	18,25	-	1,679
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	7,38	0,00	7,38	-	0,679
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,98	0,00	1,98	-	0,733
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,55	1	14,75	0,00	14,75	-	96,613
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,092	1	10,89	0,00	10,89	-	1,002
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	20,53	0,00	20,53	-	3,819
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,092	1	5,70	0,00	5,70	-	0,524
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	28,82	0,00	28,82	-	45,074
Subtotal:									435,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	131,85
Materiais (B)		435,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,85
Custo Direto Total (B+E)		567,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		567,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004665	1	7,43	0,00	19,12	-	0,089
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	7,43	0,00	19,12	-	20,366
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	7,43	0,00	19,12	-	7,973
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	7,43	0,00	19,12	-	5,639
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	22,378
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,51	0,00	14,18	-	57,982
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									124,21

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	0,21	1	0,54	0,00	0,54	-	0,113
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067057	1	6,82	0,00	6,82	-	0,457
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004261	1	80,68	0,00	80,68	-	0,344
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	8,29	0,00	8,29	-	0,338
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	14,17	0,00	14,17	-	3,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002332	1	19,93	0,00	19,93	-	0,046
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041625	1	105,56	0,00	105,56	-	4,394
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,13	1	0,63	0,00	0,63	-	0,082
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,84	0,00	0,84	-	0,378
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	2,40	0,00	2,40	-	3,000
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,1	1	4,54	0,00	4,54	-	0,454
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	120,45	0,00	120,45	-	0,080
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001547	1	120,45	0,00	120,45	-	0,186
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	120,45	0,00	120,45	-	7,950
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,13	1	1,12	0,00	1,12	-	0,146
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,068	1	0,16	0,00	0,16	-	0,011
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,42	1	0,47	0,00	0,47	-	0,197
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,4182	1	2,72	0,00	2,72	-	1,138
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	1,7034	1	4,84	0,00	4,84	-	8,244
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,1	1	3,32	0,00	3,32	-	0,332
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	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735791	1	0,46	0,00	0,46	-	3,098
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,9312	1	0,93	0,00	0,93	-	1,796
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,14	1	5,29	0,00	5,29	-	0,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,003808	1	10,81	0,00	10,81	-	0,041
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVI (LABOR)	M	042502	0,726	1	5,06	0,00	5,06	-	3,674
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,034	1	6,32	0,00	6,32	-	0,215
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	31,57	0,00	31,57	-	26,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,103	1	6,45	0,00	6,45	-	0,664
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,13	0,00	0,13	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,034	1	18,25	0,00	18,25	-	0,621
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	2,17	0,00	2,17	-	0,304



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,1	1	1,10	0,00	1,10	-	0,110
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,034	1	5,98	0,00	5,98	-	0,203
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	7,38	0,00	7,38	-	0,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,28	1	1,98	0,00	1,98	-	0,554
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,9312	1	1,89	0,00	1,89	-	3,650
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,068	1	17,20	0,00	17,20	-	1,170
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,646	1	7,96	0,00	7,96	-	13,102
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,034	1	277,47	0,00	277,47	-	9,434
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6,103	1	14,75	0,00	14,75	-	90,019
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	20,53	0,00	20,53	-	3,100
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	18,83	0,00	18,83	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	19,82	0,00	19,82	-	0,674
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	9,19	0,00	9,19	-	0,022
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,034	1	24,35	0,00	24,35	-	0,828
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	71,63	0,00	71,63	-	0,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	15,68	0,00	15,68	-	0,075
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,423	1	52,27	0,00	52,27	-	22,110
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	5,16	0,00	5,16	-	0,175
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,034	1	1,72	0,00	1,72	-	0,058
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,564	1	28,82	0,00	28,82	-	45,074
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,069	1	26,49	0,00	26,49	-	1,828
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	7,44	0,00	7,44	-	1,465
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,4646	1	5,82	0,00	5,82	-	2,704
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,034	1	6,02	0,00	6,02	-	0,205
Subtotal:									371,70
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	37,20	14,05	37,20	-	0,067
Subtotal:									0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	124,21
Materiais (B)		371,70
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,28
Custo Direto Total (B+E)		495,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		495,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	7,43	0,00	19,12	-	780,410
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	7,43	0,00	19,12	-	208,542
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	7,43	0,00	19,12	-	440,066
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	7,43	0,00	19,12	-	691,027
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,51	0,00	14,18	-	1.710,288
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	7,43	0,00	19,12	-	121,764
Subtotal:									4.054,83
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	8	1	0,54	0,00	0,54	-	4,320
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	1,29	0,00	1,29	-	7,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	80,68	0,00	80,68	-	25,870
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	14,17	0,00	14,17	-	93,114
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	105,56	0,00	105,56	-	86,420
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	3	1	0,63	0,00	0,63	-	1,890
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	153,83	0,00	153,83	-	153,830
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BICAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	2	1	4,54	0,00	4,54	-	9,080
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. (LABOR)	UN	069503	1	1	11,10	0,00	11,10	-	11,100
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	120,45	0,00	120,45	-	131,242
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	3	1	1,12	0,00	1,12	-	3,360
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,800
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	16	1	0,47	0,00	0,47	-	7,520
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	28,152	1	2,72	0,00	2,72	-	76,573
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	23,256	1	4,84	0,00	4,84	-	112,559
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	25,25	0,00	25,25	-	505,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	57,86	0,00	57,86	-	57,860
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
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	57,74	0,00	57,74	-	4.384,776
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	86,46	0,00	86,46	-	86,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,46	0,00	0,46	-	64,253
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	38,979	1	0,93	0,00	0,93	-	36,250
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	7	1	5,29	0,00	5,29	-	37,030



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	49	1	12,80	0,00	12,80	-	627,200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	16,83	1	5,06	0,00	5,06	-	85,160
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	31,57	0,00	31,57	-	829,811
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	6,45	0,00	6,45	-	19,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,13	0,00	0,13	-	1,305
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	2,17	0,00	2,17	-	17,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	8	1	1,10	0,00	1,10	-	8,800
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	14	1	1,98	0,00	1,98	-	27,720
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	38,979	1	1,89	0,00	1,89	-	73,670
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	17,20	0,00	17,20	-	86,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	15,14	1	7,96	0,00	7,96	-	120,514
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14	1	6,78	0,00	6,78	-	94,920
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	137,96	1	14,75	0,00	14,75	-	2.034,910
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	8,23	0,00	8,23	-	164,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	20,53	0,00	20,53	-	82,219
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	40,65	0,00	40,65	-	40,650
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	52,20	0,00	52,20	-	104,400
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	71,63	0,00	71,63	-	26,679
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,74	1	52,27	0,00	52,27	-	90,950
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	4	1	1,72	0,00	1,72	-	6,880
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	31,5675	1	28,82	0,00	28,82	-	909,775
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	7,44	0,00	7,44	-	52,601
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	8,383	1	5,82	0,00	5,82	-	48,789



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									12.442,48

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.054,83
Materiais (B)		12.442,48
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.056,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.056,80
Custo Direto Total (B+E)		16.499,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16.499,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	62,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.195,134
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,229	1	7,43	0,00	19,12	-	329,418
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	43,731	1	7,43	0,00	19,12	-	836,137
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	46,024	1	7,43	0,00	19,12	-	879,979
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,51	0,00	14,18	-	2.419,128
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	8,6652	1	7,43	0,00	19,12	-	165,679
Subtotal:									5.928,21

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	10	1	0,54	0,00	0,54	-	5,400
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	8	1	1,29	0,00	1,29	-	10,320
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	2,37	0,00	2,37	-	4,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	80,68	0,00	80,68	-	65,503
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	14,17	0,00	14,17	-	118,575
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	2	1	15,42	0,00	15,42	-	30,840
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	105,56	0,00	105,56	-	113,449
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	4	1	0,63	0,00	0,63	-	2,520
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	34,24	0,00	34,24	-	68,480
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	2	1	153,83	0,00	153,83	-	307,660
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	4,54	0,00	4,54	-	13,620
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	120,45	0,00	120,45	-	183,566
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	4	1	1,12	0,00	1,12	-	4,480
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	10	1	0,16	0,00	0,16	-	1,600
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	20	1	0,47	0,00	0,47	-	9,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	38,148	1	2,72	0,00	2,72	-	103,763
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	44,88	1	4,84	0,00	4,84	-	217,219
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	25,25	0,00	25,25	-	1.010,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	2	1	57,86	0,00	57,86	-	115,720
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	3	1	3,32	0,00	3,32	-	9,960
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	57,74	0,00	57,74	-	6.312,137
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	2	1	24,00	0,00	24,00	-	48,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	2	1	86,46	0,00	86,46	-	172,920
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,46	0,00	0,46	-	81,223
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	53,037	1	0,93	0,00	0,93	-	49,324



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	10	1	5,29	0,00	5,29	-	52,900
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	92	1	12,80	0,00	12,80	-	1.177,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	23,76	1	5,06	0,00	5,06	-	120,226
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	4	1	6,32	0,00	6,32	-	25,280
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	31,57	0,00	31,57	-	1.056,711
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	5	1	6,45	0,00	6,45	-	32,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,13	0,00	0,13	-	2,449
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	8,37	0,00	8,37	-	33,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	2,17	0,00	2,17	-	21,700
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	10	1	1,10	0,00	1,10	-	11,000
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	1	1	3,06	0,00	3,06	-	3,060
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	2	1	111,06	0,00	111,06	-	222,120
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	2	1	451,28	0,00	451,28	-	902,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	53,037	1	1,89	0,00	1,89	-	100,240
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	10	1	17,20	0,00	17,20	-	172,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	29,3	1	7,96	0,00	7,96	-	233,228
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	16,87	1	6,78	0,00	6,78	-	114,379
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	166,252	1	14,75	0,00	14,75	-	2.452,217
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	8,23	0,00	8,23	-	329,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	20,53	0,00	20,53	-	109,827
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	4	1	52,20	0,00	52,20	-	208,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	71,63	0,00	71,63	-	75,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	3,3	1	52,27	0,00	52,27	-	172,491
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	2	1	4,50	0,00	4,50	-	9,000
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	5,16	0,00	5,16	-	15,480
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	7	1	1,72	0,00	1,72	-	12,040
TE DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAREL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	42,9525	1	28,82	0,00	28,82	-	1.237,891
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	2	1	26,49	0,00	26,49	-	52,980
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	2	1	17,22	0,00	17,22	-	34,440
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	5,555	1	18,63	0,00	18,63	-	103,490



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	8,08	1	7,44	0,00	7,44	-	60,115
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	2	1	14,87	0,00	14,87	-	29,740
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	12,12	1	5,82	0,00	5,82	-	70,538
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	2,727	1	11,68	0,00	11,68	-	31,851
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	2	1	6,02	0,00	6,02	-	12,040
Subtotal:									18.717,31
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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.928,21
Materiais (B)		18.717,31
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.930,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.930,18
Custo Direto Total (B+E)		24.647,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24.647,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	80,9143	1	7,43	0,00	19,12	-	1.547,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	18,369	1	7,43	0,00	19,12	-	351,215
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	61,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.176,014
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	47,9688	1	7,43	0,00	19,12	-	917,163
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,51	0,00	14,18	-	2.876,349
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	10,78336	1	7,43	0,00	19,12	-	206,178
Subtotal:									7.176,74

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	15	1	0,54	0,00	0,54	-	8,100
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	12	1	1,29	0,00	1,29	-	15,480
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	2,37	0,00	2,37	-	4,740
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	80,68	0,00	80,68	-	89,469
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	14,17	0,00	14,17	-	123,585
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	3	1	15,42	0,00	15,42	-	46,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	105,56	0,00	105,56	-	145,088
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	4	1	0,63	0,00	0,63	-	2,520
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	34,24	0,00	34,24	-	102,720
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	3	1	153,83	0,00	153,83	-	461,490
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	3	1	4,54	0,00	4,54	-	13,620
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	120,45	0,00	120,45	-	244,851
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	4	1	1,12	0,00	1,12	-	4,480
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	2	1	1,36	0,00	1,36	-	2,720
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	15	1	0,16	0,00	0,16	-	2,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	30	1	0,47	0,00	0,47	-	14,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	35,088	1	2,72	0,00	2,72	-	95,439
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	61,71	1	4,84	0,00	4,84	-	298,676
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	25,25	0,00	25,25	-	1.515,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	3	1	57,86	0,00	57,86	-	173,580
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	3	1	3,32	0,00	3,32	-	9,960
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	57,74	0,00	57,74	-	7.092,204
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	3	1	24,00	0,00	24,00	-	72,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	3	1	86,46	0,00	86,46	-	259,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,46	0,00	0,46	-	101,086
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	66,0016	1	0,93	0,00	0,93	-	61,381



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,290
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	135	1	12,80	0,00	12,80	-	1.728,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	27,5	1	5,06	0,00	5,06	-	139,150
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	6	1	6,32	0,00	6,32	-	37,920
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	31,57	0,00	31,57	-	1.101,364
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	3	1	6,45	0,00	6,45	-	19,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,13	0,00	0,13	-	3,531
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	2,17	0,00	2,17	-	28,210
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	12	1	1,10	0,00	1,10	-	13,200
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	3	1	111,06	0,00	111,06	-	333,180
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	22	1	1,98	0,00	1,98	-	43,560
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	3	1	451,28	0,00	451,28	-	1.353,840
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	66,0016	1	1,89	0,00	1,89	-	124,743
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	15	1	17,20	0,00	17,20	-	258,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	1,97225	1	7,96	0,00	7,96	-	15,699
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	24,57	1	6,78	0,00	6,78	-	166,585
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	205,405	1	14,75	0,00	14,75	-	3.029,724
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	8,23	0,00	8,23	-	493,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	20,53	0,00	20,53	-	128,510
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	6	1	52,20	0,00	52,20	-	313,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	71,63	0,00	71,63	-	102,895
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	4,38	1	52,27	0,00	52,27	-	228,943
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	3	1	4,50	0,00	4,50	-	13,500
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	2	1	5,70	0,00	5,70	-	11,400
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	18,26	0,00	18,26	-	36,520
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	5,16	0,00	5,16	-	25,800
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	12	1	1,72	0,00	1,72	-	20,640
TE DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	2	1	5,16	0,00	5,16	-	10,320
TE DE PVC SOLDAREL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	1	1	8,59	0,00	8,59	-	8,590
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	53,452	1	28,82	0,00	28,82	-	1.540,487
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	3	1	17,22	0,00	17,22	-	51,660
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	7,272	1	18,63	0,00	18,63	-	135,477
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	6,565	1	7,44	0,00	7,44	-	48,844



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EQUIVALENTE (LABOR)									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	3	1	14,87	0,00	14,87	-	44,610
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	20,301	1	5,82	0,00	5,82	-	118,152
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	2,727	1	11,68	0,00	11,68	-	31,851
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	3	1	6,02	0,00	6,02	-	18,060
Subtotal:									23.107,09
EQUIPAMENTO									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.176,74
Materiais (B)		23.107,09
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.178,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.178,71
Custo Direto Total (B+E)		30.285,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30.285,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,016	1	7,43	0,00	19,12	-	19,426
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,305855	1	7,43	0,00	19,12	-	5,848
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,51	0,00	14,18	-	25,682
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,42224	1	7,43	0,00	19,12	-	8,073
Subtotal:									59,03
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	0,54	0,00	0,54	-	0,180
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,083	1	0,63	0,00	0,63	-	0,052
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,083	1	4,54	0,00	4,54	-	0,377
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,083	1	1,12	0,00	1,12	-	0,093
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,666	1	0,47	0,00	0,47	-	0,313
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,84966	1	2,72	0,00	2,72	-	2,311
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,42534	1	4,84	0,00	4,84	-	2,059
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,42534	1	22,20	0,00	22,20	-	9,443
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	2,5844	1	0,93	0,00	0,93	-	2,403
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,167	1	5,29	0,00	5,29	-	0,883
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	0,4125	1	5,06	0,00	5,06	-	2,087
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	7,38	0,00	7,38	-	0,613
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,333	1	1,98	0,00	1,98	-	0,659
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,5844	1	1,89	0,00	1,89	-	4,885
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,025	1	14,75	0,00	14,75	-	59,369
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	20,53	0,00	20,53	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,093	1	28,82	0,00	28,82	-	60,320
Subtotal:									162,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,03
Materiais (B)		162,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,03
Custo Direto Total (B+E)		221,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		221,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,214	1	7,43	0,00	19,12	-	23,212
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,491165	1	7,43	0,00	19,12	-	9,391
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,51	0,00	14,18	-	46,412
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,51968	1	7,43	0,00	19,12	-	9,936
Subtotal:									88,95
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	0,54	0,00	0,54	-	0,360
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,167	1	0,63	0,00	0,63	-	0,105
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,167	1	4,54	0,00	4,54	-	0,758
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,167	1	1,12	0,00	1,12	-	0,187
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	1,334	1	0,47	0,00	0,47	-	0,627
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,29234	1	2,72	0,00	2,72	-	3,515
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,68034	1	4,84	0,00	4,84	-	3,293
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,68034	1	22,20	0,00	22,20	-	15,104
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	3,1808	1	0,93	0,00	0,93	-	2,958
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,938	1	5,29	0,00	5,29	-	4,962
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,605	1	5,06	0,00	5,06	-	3,061
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	7,38	0,00	7,38	-	1,232
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,667	1	1,98	0,00	1,98	-	1,321
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	3,1808	1	1,89	0,00	1,89	-	6,012
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	1	1	14,25	0,00	14,25	-	14,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,64	1	14,75	0,00	14,75	-	68,440
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	20,53	0,00	20,53	-	2,525
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	2,576	1	28,82	0,00	28,82	-	74,240
Subtotal:									202,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,95
Materiais (B)		202,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,95
Custo Direto Total (B+E)		291,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		291,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,393	1	7,43	0,00	19,12	-	45,754
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,51	0,00	14,18	-	114,213
Subtotal:									159,97
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	74,00	0,00	74,00	-	2.012,800
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	8,4	1	31,61	0,00	31,61	-	265,524
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	20,53	0,00	20,53	-	9,259
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
Subtotal:									2.560,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,97
Materiais (B)		2.560,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,97
Custo Direto Total (B+E)		2.720,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.720,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	7,43	0,00	19,12	-	51,070
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,51	0,00	14,18	-	118,155
Subtotal:									169,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	021118	29,6	1	74,00	0,00	74,00	-	2.190,400
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	11,2	1	31,61	0,00	31,61	-	354,032
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	20,53	0,00	20,53	-	10,347
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	449,80	0,00	449,80	-	449,800
Subtotal:									3.004,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	169,22
Materiais (B)		3.004,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,23
Custo Direto Total (B+E)		3.173,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.173,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020712 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 020712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	7,43	0,00	19,12	-	9,254
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,51	0,00	14,18	-	6,863
Subtotal:									16,12

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	0,04	1	15,02	0,00	15,02	-	0,601
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,12	1	20,92	0,00	20,92	-	2,510
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,16	1	2,37	0,00	2,37	-	0,379
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	80,68	0,00	80,68	-	0,286
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,04	1	140,00	0,00	140,00	-	5,600
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,13	0,00	0,13	-	0,045
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,12	1	1,10	0,00	1,10	-	0,132
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,04	1	3,06	0,00	3,06	-	0,122
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,04	1	1,29	0,00	1,29	-	0,052
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,08	1	56,80	0,00	56,80	-	4,544
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	71,63	0,00	71,63	-	0,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,04	1	5,16	0,00	5,16	-	0,206
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,04	1	73,56	0,00	73,56	-	2,942
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,04	1	129,66	0,00	129,66	-	5,186
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,01	1	5,82	0,00	5,82	-	5,878
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,2424	1	11,68	0,00	11,68	-	2,831
Subtotal:									31,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,12
Materiais (B)		31,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,12
Custo Direto Total (B+E)		47,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,9031	1	7,43	0,00	19,12	-	55,507
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0105	1	7,43	0,00	19,12	-	0,201
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2511	1	5,51	0,00	14,18	-	46,101
Subtotal:									101,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003528	1	105,56	0,00	105,56	-	0,372
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002	1	120,45	0,00	120,45	-	0,241
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002	1	120,45	0,00	120,45	-	0,241
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043059	1,1424	1	19,34	0,00	19,34	-	22,094
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	1,0863	1	19,58	0,00	19,58	-	21,270
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	3,2742	1	4,84	0,00	4,84	-	15,847
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	3,2742	1	22,20	0,00	22,20	-	72,687
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 (LABOR)	M	043150	1,0863	1	83,87	0,00	83,87	-	91,108
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,06	1	57,74	0,00	57,74	-	3,464
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	043620	0,1	1	288,87	0,00	288,87	-	28,887
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,8375	1	0,46	0,00	0,46	-	0,845
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A (LABOR)	UN	044505	0,05	1	36,53	0,00	36,53	-	1,827
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A (LABOR)	UN	044508	0,45	1	36,53	0,00	36,53	-	16,439
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A (LABOR)	UN	044530	0,15	1	172,14	0,00	172,14	-	25,821
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A (LABOR)	UN	044575	0,2	1	172,14	0,00	172,14	-	34,428
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A (LABOR)	UN	044618	0,15	1	176,65	0,00	176,65	-	26,498
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,2	1	6,45	0,00	6,45	-	1,290
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	0,05	1	156,30	0,00	156,30	-	7,815
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,2	1	18,25	0,00	18,25	-	3,650
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044951	0,1	1	39,88	0,00	39,88	-	3,988
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044808	0,2	1	39,88	0,00	39,88	-	7,976
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044760	0,1	1	35,99	0,00	35,99	-	3,599
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN (LABOR)	UN	040144	0,05	1	2.181,74	0,00	2.181,74	-	109,087
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041530	0,05	1	793,20	0,00	793,20	-	39,660
Subtotal:									539,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003749	1	37,20	14,05	37,20	-	0,139
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	0,05	1	207,15	11,57	207,15	-	10,358
Subtotal:									10,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	101,81
Materiais (B)		539,13
Equipamentos (C)		10,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,31
Custo Direto Total (B+E)		651,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		651,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020714

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,128	1	7,43	0,00	19,12	-	2,447
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4511	1	7,43	0,00	19,12	-	8,625
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,69288	1	7,43	0,00	19,12	-	13,248
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,357	1	7,43	0,00	19,12	-	6,826
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,92652	1	5,51	0,00	14,18	-	98,218
Subtotal:									129,36

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	6,82	0,00	6,82	-	12,549
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,038	1	80,68	0,00	80,68	-	3,066
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	062674	0,188	1	12,32	0,00	12,32	-	2,316
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,032	1	19,93	0,00	19,93	-	0,638
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025699	1	105,56	0,00	105,56	-	2,713
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	90,00	0,00	90,00	-	7,245
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012012	1	120,45	0,00	120,45	-	1,447
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012012	1	120,45	0,00	120,45	-	1,447
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,048	1	120,45	0,00	120,45	-	5,782
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	0,46	0,00	0,46	-	4,503
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1388	1	10,81	0,00	10,81	-	1,500
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	069404	0,04	1	1.387,33	0,00	1.387,33	-	55,493
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	069606	0,04	1	1.567,33	0,00	1.567,33	-	62,693
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	062577	0,04	1	63,65	0,00	63,65	-	2,546
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	069572	0,006204	1	61,91	0,00	61,91	-	0,384
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05205	1	18,83	0,00	18,83	-	0,980
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1735	1	9,19	0,00	9,19	-	1,594
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0596	1	71,63	0,00	71,63	-	4,269
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,347	1	15,68	0,00	15,68	-	5,441
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	062482	0,04	1	65,86	0,00	65,86	-	2,634
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	0,18988	1	82,44	0,00	82,44	-	15,654
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
Subtotal:									214,20

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	37,20	14,05	37,20	-	0,837
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,032	1	120,49	14,05	120,49	-	3,856
Subtotal:									4,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	129,36
Materiais (B)		214,20
Equipamentos (C)		4,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		134,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		134,05
Custo Direto Total (B+E)		348,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		348,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,009604	1	7,43	0,00	19,12	-	0,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,63034	1	7,43	0,00	19,12	-	31,172
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1244	1	7,43	0,00	19,12	-	21,499
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,30934	1	7,43	0,00	19,12	-	25,035
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,39792	1	7,43	0,00	19,12	-	7,608
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,8656	1	7,43	0,00	19,12	-	35,670
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,380554	1	5,51	0,00	14,18	-	104,656
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31784	1	7,43	0,00	19,12	-	6,077
Subtotal:									231,90

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	0,205	1	0,54	0,00	0,54	-	0,111
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	6,82	0,00	6,82	-	0,942
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,14	1	1,29	0,00	1,29	-	0,181
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	80,68	0,00	80,68	-	1,445
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,084	1	8,29	0,00	8,29	-	0,696
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	14,17	0,00	14,17	-	4,806
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,035	1	15,42	0,00	15,42	-	0,540
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	19,93	0,00	19,93	-	0,048
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	105,56	0,00	105,56	-	5,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,205	1	0,63	0,00	0,63	-	0,129
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	34,24	0,00	34,24	-	2,397
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,035	1	153,83	0,00	153,83	-	5,384
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,84	0,00	0,84	-	0,231
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	2,40	0,00	2,40	-	6,176
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,07	1	4,54	0,00	4,54	-	0,318
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	120,45	0,00	120,45	-	0,164
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	120,45	0,00	120,45	-	0,384
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,205	1	1,12	0,00	1,12	-	0,230
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,14	1	0,16	0,00	0,16	-	0,022
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,41	1	0,47	0,00	0,47	-	0,193
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,4076	1	2,72	0,00	2,72	-	3,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	1,3158	1	4,84	0,00	4,84	-	6,368
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,035	1	57,86	0,00	57,86	-	2,025
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,17	1	3,32	0,00	3,32	-	0,564
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	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,035	1	86,46	0,00	86,46	-	3,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,46	0,00	0,46	-	3,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9727	1	0,93	0,00	0,93	-	0,905
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,38	1	5,29	0,00	5,29	-	2,010
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	10,81	0,00	10,81	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/	UN	031601	0,345	1	47,48	0,00	47,48	-	16,381



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
PARAFUSO (LABOR)									
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	5,06	0,00	5,06	-	3,841
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,035	1	6,32	0,00	6,32	-	0,221
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	31,57	0,00	31,57	-	42,834
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,21	1	6,45	0,00	6,45	-	1,355
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,345	1	73,29	0,00	73,29	-	25,285
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,13	0,00	0,13	-	0,068
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,07	1	18,25	0,00	18,25	-	1,278
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	8,37	0,00	8,37	-	0,586
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	2,17	0,00	2,17	-	0,608
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,205	1	1,10	0,00	1,10	-	0,226
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	7,38	0,00	7,38	-	1,033
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,035	1	111,06	0,00	111,06	-	3,887
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,76	1	1,98	0,00	1,98	-	1,505
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9727	1	1,89	0,00	1,89	-	1,838
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,14	1	17,20	0,00	17,20	-	2,408
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,954	1	14,75	0,00	14,75	-	58,322
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,0345	1	165,70	0,00	165,70	-	5,717
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	20,53	0,00	20,53	-	5,687
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	18,83	0,00	18,83	-	0,028
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	19,82	0,00	19,82	-	1,387
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,035	1	40,65	0,00	40,65	-	1,423
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,035	1	94,68	0,00	94,68	-	3,314
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0049	1	9,19	0,00	9,19	-	0,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	71,63	0,00	71,63	-	1,860
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,0098	1	15,68	0,00	15,68	-	0,154
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,069	1	4,50	0,00	4,50	-	0,311
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,07	1	1,72	0,00	1,72	-	0,120
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,78775	1	28,82	0,00	28,82	-	22,703
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,07	1	22,61	0,00	22,61	-	1,583
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,07	1	26,49	0,00	26,49	-	1,854
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,035	1	17,22	0,00	17,22	-	0,603
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	0,1919	1	18,63	0,00	18,63	-	3,575
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,3232	1	7,44	0,00	7,44	-	2,405
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,035	1	14,87	0,00	14,87	-	0,520
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,710535	1	5,82	0,00	5,82	-	4,135
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,035	1	6,02	0,00	6,02	-	0,211
Subtotal:									383,98

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	37,20	14,05	37,20	-	0,138
Subtotal:									0,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	231,90
Materiais (B)		383,98
Equipamentos (C)		0,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		232,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		232,04
Custo Direto Total (B+E)		616,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		616,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,506	1	7,43	0,00	19,12	-	28,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,692176	1	7,43	0,00	19,12	-	13,234
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,1538	1	7,43	0,00	19,12	-	41,181
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,64103	1	5,51	0,00	14,18	-	65,810
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									155,05
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	0,275	1	0,54	0,00	0,54	-	0,149
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	14,17	0,00	14,17	-	5,549
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	105,56	0,00	105,56	-	3,737
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,135	1	0,63	0,00	0,63	-	0,085
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0455	1	4,54	0,00	4,54	-	0,207
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,135	1	1,12	0,00	1,12	-	0,151
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,55	1	0,47	0,00	0,47	-	0,259
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,53	1	2,72	0,00	2,72	-	4,162
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,09	1	38,34	0,00	38,34	-	3,451
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,14	1	3,32	0,00	3,32	-	0,465
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	57,74	0,00	57,74	-	132,340
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,185	1	5,29	0,00	5,29	-	0,979
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,32	1	12,80	0,00	12,80	-	4,096
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,759	1	5,06	0,00	5,06	-	3,841
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	31,57	0,00	31,57	-	49,451
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,1365	1	6,45	0,00	6,45	-	0,880
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,0455	1	18,25	0,00	18,25	-	0,830
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	7,38	0,00	7,38	-	0,672
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,37	1	1,98	0,00	1,98	-	0,733
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	4,026	1	14,75	0,00	14,75	-	59,384
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,09	1	10,89	0,00	10,89	-	0,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	20,53	0,00	20,53	-	4,024
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,09	1	4,50	0,00	4,50	-	0,405
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	28,82	0,00	28,82	-	22,537
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,0455	1	22,61	0,00	22,61	-	1,029
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0455	1	26,49	0,00	26,49	-	1,205
Subtotal:									314,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	155,05
Materiais (B)		314,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,05
Custo Direto Total (B+E)		469,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		469,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3488	1	7,43	0,00	19,12	-	25,789
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26922	1	7,43	0,00	19,12	-	5,147
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,98	1	7,43	0,00	19,12	-	37,858
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,02106	1	5,51	0,00	14,18	-	57,019
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									131,85
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	0,185	1	0,54	0,00	0,54	-	0,100
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	14,17	0,00	14,17	-	5,101
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	105,56	0,00	105,56	-	3,737
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,046	1	0,63	0,00	0,63	-	0,029
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,046	1	4,54	0,00	4,54	-	0,209
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,046	1	1,12	0,00	1,12	-	0,052
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,37	1	0,47	0,00	0,47	-	0,174
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,5508	1	2,72	0,00	2,72	-	1,498
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,046	1	38,34	0,00	38,34	-	1,764
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,046	1	3,32	0,00	3,32	-	0,153
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	57,74	0,00	57,74	-	119,522
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,46	0,00	0,46	-	2,346
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0915	1	5,29	0,00	5,29	-	0,484
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,14	1	12,80	0,00	12,80	-	1,792
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,297	1	5,06	0,00	5,06	-	1,503
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,44	1	31,57	0,00	31,57	-	45,461
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,046	1	6,45	0,00	6,45	-	0,297
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,046	1	18,25	0,00	18,25	-	0,840
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,092	1	7,38	0,00	7,38	-	0,679
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,185	1	1,98	0,00	1,98	-	0,366
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,936	1	14,75	0,00	14,75	-	58,056
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,046	1	10,89	0,00	10,89	-	0,501
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,186	1	20,53	0,00	20,53	-	3,819
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	0,046	1	5,70	0,00	5,70	-	0,262
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	28,82	0,00	28,82	-	22,537
Subtotal:									282,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	131,85
Materiais (B)		282,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,85
Custo Direto Total (B+E)		414,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		414,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,004666	1	7,43	0,00	19,12	-	0,089
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,065188	1	7,43	0,00	19,12	-	20,366
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,417	1	7,43	0,00	19,12	-	7,973
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,29492	1	7,43	0,00	19,12	-	5,639
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,196024	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	22,378
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,089031	1	5,51	0,00	14,18	-	57,982
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,31552	1	7,43	0,00	19,12	-	6,033
Subtotal:									124,21

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	0,105	1	0,54	0,00	0,54	-	0,057
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,067058	1	6,82	0,00	6,82	-	0,457
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004262	1	80,68	0,00	80,68	-	0,344
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,0408	1	8,29	0,00	8,29	-	0,338
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,2128	1	14,17	0,00	14,17	-	3,015
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,001749	1	19,93	0,00	19,93	-	0,035
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,041626	1	105,56	0,00	105,56	-	4,394
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,065	1	0,63	0,00	0,63	-	0,041
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,45	1	0,84	0,00	0,84	-	0,378
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	1,249976	1	2,40	0,00	2,40	-	3,000
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,05	1	4,54	0,00	4,54	-	0,227
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000662	1	120,45	0,00	120,45	-	0,080
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,001548	1	120,45	0,00	120,45	-	0,186
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,066	1	120,45	0,00	120,45	-	7,950
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,065	1	1,12	0,00	1,12	-	0,073
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,034	1	0,16	0,00	0,16	-	0,005
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,21	1	0,47	0,00	0,47	-	0,099
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	0,2091	1	2,72	0,00	2,72	-	0,569
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	0,8517	1	4,84	0,00	4,84	-	4,122
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	0,05	1	3,32	0,00	3,32	-	0,166
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	57,74	0,00	57,74	-	103,932
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,735792	1	0,46	0,00	0,46	-	3,098
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,9656	1	0,93	0,00	0,93	-	0,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,07	1	5,29	0,00	5,29	-	0,370
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,002856	1	10,81	0,00	10,81	-	0,031
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVI (LABOR)	M	042502	0,363	1	5,06	0,00	5,06	-	1,837
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,017	1	6,32	0,00	6,32	-	0,107
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,8512	1	31,57	0,00	31,57	-	26,872
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,0515	1	6,45	0,00	6,45	-	0,332
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,04964	1	0,13	0,00	0,13	-	0,006
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,017	1	18,25	0,00	18,25	-	0,310
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,14	1	2,17	0,00	2,17	-	0,304



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,05	1	1,10	0,00	1,10	-	0,055
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062187	0,017	1	5,98	0,00	5,98	-	0,102
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,1	1	7,38	0,00	7,38	-	0,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,14	1	1,98	0,00	1,98	-	0,277
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,9656	1	1,89	0,00	1,89	-	1,825
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,034	1	17,20	0,00	17,20	-	0,585
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	0,988	1	7,96	0,00	7,96	-	7,864
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M (LABOR)	UN	065598	0,017	1	277,47	0,00	277,47	-	4,717
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,662	1	14,75	0,00	14,75	-	54,015
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,151	1	20,53	0,00	20,53	-	3,100
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,000714	1	18,83	0,00	18,83	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,034	1	19,82	0,00	19,82	-	0,674
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,00238	1	9,19	0,00	9,19	-	0,022
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	0,017	1	24,35	0,00	24,35	-	0,414
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004878	1	71,63	0,00	71,63	-	0,349
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,00476	1	15,68	0,00	15,68	-	0,075
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,254	1	52,27	0,00	52,27	-	13,277
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	0,034	1	5,16	0,00	5,16	-	0,175
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,017	1	1,72	0,00	1,72	-	0,029
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,782	1	28,82	0,00	28,82	-	22,537
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,0345	1	26,49	0,00	26,49	-	0,914
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	0,19695	1	7,44	0,00	7,44	-	1,465
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,2323	1	5,82	0,00	5,82	-	1,352
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,017	1	6,02	0,00	6,02	-	0,102
Subtotal:									279,48

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,001796	1	37,20	14,05	37,20	-	0,067
Subtotal:									0,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	124,21
Materiais (B)		279,48
Equipamentos (C)		0,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,28
Custo Direto Total (B+E)		403,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		403,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 020805

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	40,8164	1	7,43	0,00	19,12	-	780,410
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	10,907	1	7,43	0,00	19,12	-	208,542
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	23,016	1	7,43	0,00	19,12	-	440,066
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	36,1416	1	7,43	0,00	19,12	-	691,027
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	120,6127	1	5,51	0,00	14,18	-	1.710,288
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	6,3684	1	7,43	0,00	19,12	-	121,764
Subtotal:									4.054,83

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	4	1	0,54	0,00	0,54	-	2,160
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	3	1	1,29	0,00	1,29	-	3,870
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,32065	1	80,68	0,00	80,68	-	25,870
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	6,5712	1	14,17	0,00	14,17	-	93,114
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,5	1	15,42	0,00	15,42	-	7,710
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,818677	1	105,56	0,00	105,56	-	86,420
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1,5	1	0,63	0,00	0,63	-	0,945
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,5	1	153,83	0,00	153,83	-	76,915
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BICAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	4,54	0,00	4,54	-	4,540
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,0896	1	120,45	0,00	120,45	-	131,242
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1,5	1	1,12	0,00	1,12	-	1,680
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2,5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,400
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8	1	0,47	0,00	0,47	-	3,760
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	14,076	1	2,72	0,00	2,72	-	38,287
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	11,628	1	4,84	0,00	4,84	-	56,280
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	20	1	25,25	0,00	25,25	-	505,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,5	1	57,86	0,00	57,86	-	28,930
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
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	57,74	0,00	57,74	-	2.630,865
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	0,5	1	24,00	0,00	24,00	-	12,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,5	1	86,46	0,00	86,46	-	43,230
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	139,6815	1	0,46	0,00	0,46	-	64,253
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	19,4895	1	0,93	0,00	0,93	-	18,125
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	3,5	1	5,29	0,00	5,29	-	18,515
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

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	44,5	1	12,80	0,00	12,80	-	569,600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042502	8,415	1	5,06	0,00	5,06	-	42,580
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	26,2848	1	31,57	0,00	31,57	-	829,811
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	6,45	0,00	6,45	-	9,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	10,04	1	0,13	0,00	0,13	-	1,305
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	1	1	8,37	0,00	8,37	-	8,370
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	8	1	2,17	0,00	2,17	-	17,360
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	4	1	1,10	0,00	1,10	-	4,400
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,5	1	111,06	0,00	111,06	-	55,530
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	7	1	1,98	0,00	1,98	-	13,860
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	0,5	1	451,28	0,00	451,28	-	225,640
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	19,4895	1	1,89	0,00	1,89	-	36,835
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2,5	1	17,20	0,00	17,20	-	43,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	9,24	1	7,96	0,00	7,96	-	73,550
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	8,47	1	6,78	0,00	6,78	-	57,427
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	82,776	1	14,75	0,00	14,75	-	1.220,946
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	20	1	8,23	0,00	8,23	-	164,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	4,0048	1	20,53	0,00	20,53	-	82,219
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	0,5	1	40,65	0,00	40,65	-	20,325
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	1	1	52,20	0,00	52,20	-	52,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,37246	1	71,63	0,00	71,63	-	26,679
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,044	1	52,27	0,00	52,27	-	54,570
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,5	1	4,50	0,00	4,50	-	2,250
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	15,78375	1	28,82	0,00	28,82	-	454,888
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,5	1	26,49	0,00	26,49	-	13,245
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,5	1	17,22	0,00	17,22	-	8,610
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	7,07	1	7,44	0,00	7,44	-	52,601
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,5	1	14,87	0,00	14,87	-	7,435
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,1915	1	5,82	0,00	5,82	-	24,395
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,5	1	6,02	0,00	6,02	-	3,010
Subtotal:									8.311,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4.054,83
Materiais (B)		8.311,20
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4.056,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4.056,80
Custo Direto Total (B+E)		12.368,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.368,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	62,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.195,134
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,229	1	7,43	0,00	19,12	-	329,418
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	43,731	1	7,43	0,00	19,12	-	836,137
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	46,024	1	7,43	0,00	19,12	-	879,979
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	170,6014	1	5,51	0,00	14,18	-	2.419,128
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	8,6652	1	7,43	0,00	19,12	-	165,679
Subtotal:									5.928,21

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	5	1	0,54	0,00	0,54	-	2,700
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	4	1	1,29	0,00	1,29	-	5,160
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,81189	1	80,68	0,00	80,68	-	65,503
ADITIVO SIKa 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,368	1	14,17	0,00	14,17	-	118,575
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,074737	1	105,56	0,00	105,56	-	113,449
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	2	1	34,24	0,00	34,24	-	68,480
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1	1	153,83	0,00	153,83	-	153,830
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	4,54	0,00	4,54	-	6,810
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,524	1	120,45	0,00	120,45	-	183,566
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	5	1	0,16	0,00	0,16	-	0,800
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	10	1	0,47	0,00	0,47	-	4,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	19,074	1	2,72	0,00	2,72	-	51,881
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,44	1	4,84	0,00	4,84	-	108,610
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	40	1	25,25	0,00	25,25	-	1.010,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1	1	57,86	0,00	57,86	-	57,860
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1,5	1	3,32	0,00	3,32	-	4,980
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	57,74	0,00	57,74	-	3.787,282
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1	1	86,46	0,00	86,46	-	86,460
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	176,5715	1	0,46	0,00	0,46	-	81,223
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	26,5185	1	0,93	0,00	0,93	-	24,662



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	5	1	5,29	0,00	5,29	-	26,450
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	86	1	12,80	0,00	12,80	-	1.100,800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	11,88	1	5,06	0,00	5,06	-	60,113
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	33,472	1	31,57	0,00	31,57	-	1.056,711
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	2,5	1	6,45	0,00	6,45	-	16,125
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	18,84	1	0,13	0,00	0,13	-	2,449
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	18,25	0,00	18,25	-	27,375
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	4	1	8,37	0,00	8,37	-	33,480
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	10	1	2,17	0,00	2,17	-	21,700
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	5	1	1,10	0,00	1,10	-	5,500
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,5	1	3,06	0,00	3,06	-	1,530
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	10	1	1,98	0,00	1,98	-	19,800
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	26,5185	1	1,89	0,00	1,89	-	50,120
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	5	1	17,20	0,00	17,20	-	86,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	17,58	1	7,96	0,00	7,96	-	139,937
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2,5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	10,87	1	6,78	0,00	6,78	-	73,699
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8,0 X 8,0 CM (LABOR)	M	021009	99,751	1	14,75	0,00	14,75	-	1.471,327
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	40	1	8,23	0,00	8,23	-	329,200
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	5,3496	1	20,53	0,00	20,53	-	109,827
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	56,80	0,00	56,80	-	28,400
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	2	1	52,20	0,00	52,20	-	104,400
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,05901	1	71,63	0,00	71,63	-	75,857
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,98	1	52,27	0,00	52,27	-	103,495
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	3	1	5,16	0,00	5,16	-	15,480
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	3,5	1	1,72	0,00	1,72	-	6,020
TE DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,5	1	5,16	0,00	5,16	-	2,580
TE DE PVC SOLDAREL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	21,47625	1	28,82	0,00	28,82	-	618,946
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062533	5,555	1	18,63	0,00	18,63	-	103,490



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EQUIVALENTE (LABOR)									
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	8,08	1	7,44	0,00	7,44	-	60,115
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	6,06	1	5,82	0,00	5,82	-	35,269
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,3635	1	11,68	0,00	11,68	-	15,926
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									12.657,67

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.928,21
Materiais (B)		12.657,67
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.930,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.930,18
Custo Direto Total (B+E)		18.587,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18.587,85

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	80,9143	1	7,43	0,00	19,12	-	1.547,081
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	18,369	1	7,43	0,00	19,12	-	351,215
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	61,507	1	7,43	0,00	19,12	-	1.176,014
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	47,9688	1	7,43	0,00	19,12	-	917,163
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	202,84546	1	5,51	0,00	14,18	-	2.876,349
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	10,78336	1	7,43	0,00	19,12	-	206,178
Subtotal:									7.176,74

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	7,5	1	0,54	0,00	0,54	-	4,050
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	6	1	1,29	0,00	1,29	-	7,740
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	1,10894	1	80,68	0,00	80,68	-	89,469
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	8,7216	1	14,17	0,00	14,17	-	123,585
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1,5	1	15,42	0,00	15,42	-	23,130
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,374457	1	105,56	0,00	105,56	-	145,088
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	3	1	34,24	0,00	34,24	-	102,720
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	1,5	1	153,83	0,00	153,83	-	230,745
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1,5	1	4,54	0,00	4,54	-	6,810
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,0328	1	120,45	0,00	120,45	-	244,851
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM (LABOR)	UN	062122	1	1	1,36	0,00	1,36	-	1,360
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	7,5	1	0,16	0,00	0,16	-	1,200
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	15	1	0,47	0,00	0,47	-	7,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	17,544	1	2,72	0,00	2,72	-	47,720
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	30,855	1	4,84	0,00	4,84	-	149,338
CADEADO 30 MM (LABOR)	UN	031548	60	1	25,25	0,00	25,25	-	1.515,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	1,5	1	57,86	0,00	57,86	-	86,790
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1,5	1	3,32	0,00	3,32	-	4,980
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	57,74	0,00	57,74	-	4.255,323
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1,5	1	24,00	0,00	24,00	-	36,000
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	1,5	1	86,46	0,00	86,46	-	129,690
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	219,7515	1	0,46	0,00	0,46	-	101,086
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	33,0008	1	0,93	0,00	0,93	-	30,691



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,5	1	5,29	0,00	5,29	-	2,645
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	127,5	1	12,80	0,00	12,80	-	1.632,000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	13,75	1	5,06	0,00	5,06	-	69,575
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	3	1	6,32	0,00	6,32	-	18,960
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	34,8864	1	31,57	0,00	31,57	-	1.101,364
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1,5	1	6,45	0,00	6,45	-	9,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	27,16	1	0,13	0,00	0,13	-	3,531
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1,5	1	18,25	0,00	18,25	-	27,375
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	5	1	8,37	0,00	8,37	-	41,850
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	13	1	2,17	0,00	2,17	-	28,210
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	6	1	1,10	0,00	1,10	-	6,600
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	2	1	7,38	0,00	7,38	-	14,760
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	1,5	1	111,06	0,00	111,06	-	166,590
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	11	1	1,98	0,00	1,98	-	21,780
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	1,5	1	451,28	0,00	451,28	-	676,920
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	33,0008	1	1,89	0,00	1,89	-	62,372
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	7,5	1	17,20	0,00	17,20	-	129,000
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020977	23,52	1	7,96	0,00	7,96	-	187,219
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020975	14,77	1	6,78	0,00	6,78	-	100,141
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	123,43	1	14,75	0,00	14,75	-	1.820,593
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	UN	031570	60	1	8,23	0,00	8,23	-	493,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	6,2596	1	20,53	0,00	20,53	-	128,510
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,5	1	56,80	0,00	56,80	-	28,400
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	UN	063530	3	1	52,20	0,00	52,20	-	156,600
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	1,43648	1	71,63	0,00	71,63	-	102,895
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,628	1	52,27	0,00	52,27	-	137,366
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1,5	1	4,50	0,00	4,50	-	6,750
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	2	1	18,26	0,00	18,26	-	36,520
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	062544	5	1	5,16	0,00	5,16	-	25,800
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	6	1	1,72	0,00	1,72	-	10,320
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	1	1	5,16	0,00	5,16	-	5,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM (LABOR)	UN	062588	0,5	1	8,59	0,00	8,59	-	4,295
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	26,726	1	28,82	0,00	28,82	-	770,243
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	1,5	1	17,22	0,00	17,22	-	25,830
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	7,272	1	18,63	0,00	18,63	-	135,477
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	6,565	1	7,44	0,00	7,44	-	48,844



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EQUIVALENTE (LABOR)									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1,5	1	14,87	0,00	14,87	-	22,305
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	10,1505	1	5,82	0,00	5,82	-	59,076
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,3635	1	11,68	0,00	11,68	-	15,926
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1,5	1	6,02	0,00	6,02	-	9,030
Subtotal:									15.894,28
EQUIPAMENTO									
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,052836	1	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7.176,74
Materiais (B)		15.894,29
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7.178,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7.178,71
Custo Direto Total (B+E)		23.073,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23.073,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,016	1	7,43	0,00	19,12	-	19,426
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,305855	1	7,43	0,00	19,12	-	5,848
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,81115	1	5,51	0,00	14,18	-	25,682
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,42224	1	7,43	0,00	19,12	-	8,073

Subtotal: 59,03

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	0,54	0,00	0,54	-	0,090
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,0415	1	0,63	0,00	0,63	-	0,026
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0415	1	4,54	0,00	4,54	-	0,188
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,0415	1	1,12	0,00	1,12	-	0,046
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,333	1	0,47	0,00	0,47	-	0,157
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,42483	1	2,72	0,00	2,72	-	1,156
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,21267	1	4,84	0,00	4,84	-	1,029
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,21267	1	22,20	0,00	22,20	-	4,721
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,2922	1	0,93	0,00	0,93	-	1,202
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,0835	1	5,29	0,00	5,29	-	0,442
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	M	042502	0,20625	1	5,06	0,00	5,06	-	1,044
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,083	1	7,38	0,00	7,38	-	0,613
LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,1665	1	1,98	0,00	1,98	-	0,330
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,2922	1	1,89	0,00	1,89	-	2,442
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	14,25	0,00	14,25	-	8,550
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,415	1	14,75	0,00	14,75	-	35,621
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,113	1	20,53	0,00	20,53	-	2,320
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,0465	1	28,82	0,00	28,82	-	30,160

Subtotal: 90,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,03
Materiais (B)		90,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,03
Custo Direto Total (B+E)		149,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,214	1	7,43	0,00	19,12	-	23,212
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,491165	1	7,43	0,00	19,12	-	9,391
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,27304	1	5,51	0,00	14,18	-	46,412
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,51968	1	7,43	0,00	19,12	-	9,936
Subtotal:									88,95
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	0,54	0,00	0,54	-	0,180
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	0,0835	1	0,63	0,00	0,63	-	0,053
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,0835	1	4,54	0,00	4,54	-	0,379
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	0,0835	1	1,12	0,00	1,12	-	0,094
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,667	1	0,47	0,00	0,47	-	0,313
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,64617	1	2,72	0,00	2,72	-	1,758
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,34017	1	4,84	0,00	4,84	-	1,646
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	M	043149	0,34017	1	22,20	0,00	22,20	-	7,552
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,5904	1	0,93	0,00	0,93	-	1,479
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,469	1	5,29	0,00	5,29	-	2,481
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,3025	1	5,06	0,00	5,06	-	1,531
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,167	1	7,38	0,00	7,38	-	1,232
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,3335	1	1,98	0,00	1,98	-	0,660
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,5904	1	1,89	0,00	1,89	-	3,006
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	020982	0,6	1	14,25	0,00	14,25	-	8,550
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,784	1	14,75	0,00	14,75	-	41,064
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,123	1	20,53	0,00	20,53	-	2,525
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,288	1	28,82	0,00	28,82	-	37,120
Subtotal:									111,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,95
Materiais (B)		111,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,95
Custo Direto Total (B+E)		200,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		200,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,393	1	7,43	0,00	19,12	-	45,754
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,0545	1	5,51	0,00	14,18	-	114,213
Subtotal:									159,97
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	74,00	0,00	74,00	-	1.207,680
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	5,04	1	31,61	0,00	31,61	-	159,314
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,451	1	20,53	0,00	20,53	-	9,259
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	0,5	1	272,93	0,00	272,93	-	136,465
Subtotal:									1.512,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,97
Materiais (B)		1.512,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,97
Custo Direto Total (B+E)		1.672,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.672,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,671	1	7,43	0,00	19,12	-	51,070
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	8,3325	1	5,51	0,00	14,18	-	118,155
Subtotal:									169,22
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	74,00	0,00	74,00	-	1.314,240
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	021144	6,72	1	31,61	0,00	31,61	-	212,419
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,504	1	20,53	0,00	20,53	-	10,347
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	0,5	1	449,80	0,00	449,80	-	224,900
Subtotal:									1.761,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	169,22
Materiais (B)		1.761,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		169,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		169,23
Custo Direto Total (B+E)		1.931,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.931,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,484	1	7,43	0,00	19,12	-	9,254
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,484	1	5,51	0,00	14,18	-	6,863
Subtotal:									16,12

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	0,02	1	15,02	0,00	15,02	-	0,300
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	UN	062103	0,06	1	20,92	0,00	20,92	-	1,255
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	0,08	1	2,37	0,00	2,37	-	0,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,003548	1	80,68	0,00	80,68	-	0,286
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	069545	0,02	1	140,00	0,00	140,00	-	2,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,3468	1	0,13	0,00	0,13	-	0,045
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,06	1	1,10	0,00	1,10	-	0,066
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062512	0,02	1	3,06	0,00	3,06	-	0,061
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062570	0,02	1	1,29	0,00	1,29	-	0,026
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	0,04	1	56,80	0,00	56,80	-	2,272
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,00224	1	71,63	0,00	71,63	-	0,160
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	UN	062521	0,02	1	5,16	0,00	5,16	-	0,103
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	0,02	1	73,56	0,00	73,56	-	1,471
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	066009	0,02	1	129,66	0,00	129,66	-	2,593
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	0,505	1	5,82	0,00	5,82	-	2,939
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	0,1212	1	11,68	0,00	11,68	-	1,416
Subtotal:									15,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,12
Materiais (B)		15,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,12
Custo Direto Total (B+E)		32,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,25	1	5,51	0,00	14,18	-	46,085
Subtotal:									46,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,08
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,09
Custo Direto Total (B+E)		46,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,5	1	5,51	0,00	14,18	-	77,990
Subtotal:									77,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,99
Custo Direto Total (B+E)		77,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,11	1	5,51	0,00	14,18	-	1,560
Subtotal:									1,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,11	1	95,26	14,05	95,26	-	10,479
Subtotal:									10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,56
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		10,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,04
Custo Direto Total (B+E)		12,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1538	1	5,51	0,00	14,18	-	2,181
Subtotal:									2,18

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	H	080124	0,1538	1	95,26	14,05	95,26	-	14,651
Subtotal:									14,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		14,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,83
Custo Direto Total (B+E)		16,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7	1	5,51	0,00	14,18	-	24,106
Subtotal:									24,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,11
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,11
Custo Direto Total (B+E)		24,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,51	0,00	14,18	-	49,630
Subtotal:									49,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,63
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,63
Custo Direto Total (B+E)		49,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	105,56	0,00	105,56	-	121,394
Subtotal:									121,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		121,39
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)		121,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,5	1	5,51	0,00	14,18	-	35,450
Subtotal:									35,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	1,2	1	120,45	0,00	120,45	-	144,540
Subtotal:									144,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,45
Materiais (B)		144,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,45
Custo Direto Total (B+E)		179,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		179,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,51	0,00	14,18	-	49,630
Subtotal:									49,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	105,56	0,00	105,56	-	121,394
Subtotal:									121,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,63
Materiais (B)		121,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,63
Custo Direto Total (B+E)		171,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		171,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,51	0,00	14,18	-	49,630

Subtotal: 49,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,15	1	90,00	0,00	90,00	-	103,500

Subtotal: 103,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,63
Materiais (B)		103,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,63
Custo Direto Total (B+E)		153,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,5	1	5,51	0,00	14,18	-	63,810

Subtotal: 63,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	1,3	1	53,33	0,00	53,33	-	69,329

Subtotal: 69,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,81
Materiais (B)		69,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,81
Custo Direto Total (B+E)		133,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		133,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,397	1	5,51	0,00	14,18	-	19,809
Subtotal:									19,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	90,00	0,00	90,00	-	112,500
Subtotal:									112,50
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHÃO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 (LABOR)	H	080178	0,008333	0,5	149,08	11,57	80,33	-	0,669
Subtotal:									0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,81
Materiais (B)		112,50
Equipamentos (C)		0,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,48
Custo Direto Total (B+E)		132,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		132,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,51	0,00	14,18	-	21,270
Subtotal:									21,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	19,89	10,26	19,89	-	3,978
Subtotal:									3,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,27
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,25
Custo Direto Total (B+E)		25,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,51	0,00	14,18	-	6,381
Subtotal:									6,38

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,51	0,00	14,18	-	8,933
Subtotal:									8,93

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	54,00	0,00	54,00	-	54,000
Subtotal:									54,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,93
Materiais (B)		54,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,93
Custo Direto Total (B+E)		62,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,51	0,00	14,18	-	21,270
Subtotal:									21,27

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									14,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,18
Custo Direto Total (B+E)		14,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16	1	5,51	0,00	14,18	-	226,880
Subtotal:									265,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	105,56	0,00	105,56	-	68,192
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	120,45	0,00	120,45	-	70,463
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,46	0,00	0,46	-	90,160
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	112,92	0,00	112,92	-	45,168
Subtotal:									273,98

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	37,20	14,05	37,20	-	7,976
Subtotal:									7,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	265,12
Materiais (B)		273,98
Equipamentos (C)		7,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		273,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		273,10
Custo Direto Total (B+E)		547,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		547,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
Subtotal:									45,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	10,81	0,00	10,81	-	4,324
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	18,83	0,00	18,83	-	2,825
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,5	1	9,19	0,00	9,19	-	4,595
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1	1	15,68	0,00	15,68	-	15,680
Subtotal:									27,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		27,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		73,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668
Subtotal:									218,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	105,56	0,00	105,56	-	66,170
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	120,45	0,00	120,45	-	48,945
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	120,45	0,00	120,45	-	50,589
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
Subtotal:									376,29

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		376,29
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		623,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		623,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668

Subtotal: 218,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	105,56	0,00	105,56	-	82,353
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	120,45	0,00	120,45	-	48,060
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	120,45	0,00	120,45	-	48,060
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,46	0,00	0,46	-	126,063

Subtotal: 304,54

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889

Subtotal: 27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		304,54
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		551,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		551,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668
Subtotal:									218,82

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	105,56	0,00	105,56	-	78,030
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
Subtotal:									322,45

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		322,45
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		569,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		569,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668
Subtotal:									218,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	105,56	0,00	105,56	-	74,483
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	120,45	0,00	120,45	-	48,186
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	120,45	0,00	120,45	-	48,186
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
Subtotal:									339,90

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		339,91
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		586,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		586,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668
Subtotal:									218,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	105,56	0,00	105,56	-	69,606
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
Subtotal:									358,95

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		358,95
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		605,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		605,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 040238

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
Subtotal:									45,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	18,83	0,00	18,83	-	2,825
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
Subtotal:									42,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		42,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		88,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,51	0,00	14,18	-	85,080

Subtotal: 123,32

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	363,17	0,00	363,17	-	381,329

Subtotal: 381,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,32
Materiais (B)		381,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,32
Custo Direto Total (B+E)		504,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		504,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040240

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,51	0,00	14,18	-	85,080

Subtotal: 123,32

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	382,73	0,00	382,73	-	401,867

Subtotal: 401,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,32
Materiais (B)		401,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,32
Custo Direto Total (B+E)		525,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		525,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	6,27	0,00	16,13	-	1,290
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
Subtotal:									2,82
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	6,82	0,00	6,82	-	7,502
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
Subtotal:									7,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		7,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		10,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040245

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52
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	6,56	0,00	6,56	-	7,216
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	19,93	0,00	19,93	-	0,598
Subtotal:									7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		7,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		11,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	6,27	0,00	16,13	-	1,129
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
Subtotal:									2,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	8,61	0,00	8,61	-	9,471
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
Subtotal:									9,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		9,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		12,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,05	1	6,27	0,00	16,13	-	16,937
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,05	1	7,43	0,00	19,12	-	20,076
Subtotal:									37,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	18,83	0,00	18,83	-	1,883
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1	1	9,19	0,00	9,19	-	10,109
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5	1	15,68	0,00	15,68	-	78,400
Subtotal:									90,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,01
Materiais (B)		90,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,01
Custo Direto Total (B+E)		127,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		127,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	10,81	0,00	10,81	-	4,324
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	18,83	0,00	18,83	-	1,883
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3	1	9,19	0,00	9,19	-	2,757
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,5	1	15,68	0,00	15,68	-	39,200
Subtotal:									48,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		48,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		90,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6	1	5,51	0,00	14,18	-	85,080

Subtotal: 123,32

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	402,33	0,00	402,33	-	422,447

Subtotal: 422,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,32
Materiais (B)		422,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,32
Custo Direto Total (B+E)		545,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		545,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,51	0,00	14,18	-	208,446
Subtotal:									308,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	105,56	0,00	105,56	-	66,170
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	120,45	0,00	120,45	-	48,945
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	120,45	0,00	120,45	-	50,589
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,46	0,00	0,46	-	210,588
Subtotal:									376,29

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,83
Materiais (B)		376,29
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		336,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		336,72
Custo Direto Total (B+E)		713,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		713,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,51	0,00	14,18	-	208,446
Subtotal:									308,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	105,56	0,00	105,56	-	78,030
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
Subtotal:									322,45

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,83
Materiais (B)		322,45
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		336,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		336,72
Custo Direto Total (B+E)		659,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		659,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,51	0,00	14,18	-	208,446
Subtotal:									308,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	105,56	0,00	105,56	-	74,483
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	120,45	0,00	120,45	-	48,186
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	120,45	0,00	120,45	-	48,186
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,46	0,00	0,46	-	169,050
Subtotal:									339,90

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,83
Materiais (B)		339,91
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		336,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		336,72
Custo Direto Total (B+E)		676,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		676,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,25	1	7,43	0,00	19,12	-	100,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,7	1	5,51	0,00	14,18	-	208,446
Subtotal:									308,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	105,56	0,00	105,56	-	69,606
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,46	0,00	0,46	-	192,717
Subtotal:									358,95

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	308,83
Materiais (B)		358,95
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		336,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		336,72
Custo Direto Total (B+E)		695,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		695,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	6,27	0,00	16,13	-	1,290
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
Subtotal:									2,82
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	6,82	0,00	6,82	-	7,502
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
Subtotal:									7,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,82
Materiais (B)		7,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,82
Custo Direto Total (B+E)		10,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,51	0,00	14,18	-	3,829
Subtotal:									3,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	33,33	0,00	33,33	-	34,997
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA (LABOR)	M3	020514	1,11	1	363,17	0,00	363,17	-	403,119
Subtotal:									438,12
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	22,12	14,05	22,12	-	2,212
Subtotal:									2,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		438,12
Equipamentos (C)		2,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,04
Custo Direto Total (B+E)		444,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		444,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,51	0,00	14,18	-	3,829
Subtotal:									3,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	33,33	0,00	33,33	-	34,997
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	1,11	1	382,73	0,00	382,73	-	424,830
Subtotal:									459,83
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	22,12	14,05	22,12	-	2,212
Subtotal:									2,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		459,83
Equipamentos (C)		2,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,04
Custo Direto Total (B+E)		465,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		465,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,51	0,00	14,18	-	3,829
Subtotal:									3,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	33,33	0,00	33,33	-	34,997
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA (LABOR)	M3	020416	1,11	1	402,33	0,00	402,33	-	446,586
Subtotal:									481,58
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,1	1	22,12	14,05	22,12	-	2,212
Subtotal:									2,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,83
Materiais (B)		481,58
Equipamentos (C)		2,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,04
Custo Direto Total (B+E)		487,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		487,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	6,56	0,00	6,56	-	7,216
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	19,93	0,00	19,93	-	0,598
Subtotal:									7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		7,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		11,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	6,27	0,00	16,13	-	1,129
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
Subtotal:									2,47
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	8,61	0,00	8,61	-	9,471
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
Subtotal:									9,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,47
Materiais (B)		9,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,47
Custo Direto Total (B+E)		12,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

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	72,15	0,00	72,15	-	18,759
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,040854	1	120,93	0,00	120,93	-	4,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
Subtotal:									61,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		61,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		104,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,35	1	6,27	0,00	16,13	-	21,776
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
Subtotal:									47,59
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	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0619	1	120,93	0,00	120,93	-	7,486
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	15,68	0,00	15,68	-	25,088
Subtotal:									77,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,59
Materiais (B)		77,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,59
Custo Direto Total (B+E)		124,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,35	1	6,27	0,00	16,13	-	21,776
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
Subtotal:									47,59
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	72,15	0,00	72,15	-	18,759
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	14,75	0,00	14,75	-	17,700
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
Subtotal:									73,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,59
Materiais (B)		73,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,59
Custo Direto Total (B+E)		121,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									16,62

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	7,20	0,00	7,20	-	2,160
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0174	1	105,56	0,00	105,56	-	1,837
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0074	1	120,45	0,00	120,45	-	0,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0172	1	120,45	0,00	120,45	-	2,072
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,53	1	0,46	0,00	0,46	-	4,384
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022001	1	1	52,25	0,00	52,25	-	52,250
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,06	1	14,75	0,00	14,75	-	15,635
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	9,19	0,00	9,19	-	6,157
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,177	1	52,27	0,00	52,27	-	9,252
Subtotal:									95,20

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	37,20	14,05	37,20	-	0,744
Subtotal:									0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,62
Materiais (B)		95,20
Equipamentos (C)		0,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,36
Custo Direto Total (B+E)		112,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040602 - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 040602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,37	1	7,43	0,00	19,12	-	7,074
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,74	1	5,51	0,00	14,18	-	10,493
Subtotal:									17,57

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	7,20	0,00	7,20	-	2,160
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0299	1	105,56	0,00	105,56	-	3,156
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0126	1	120,45	0,00	120,45	-	1,518
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0295	1	120,45	0,00	120,45	-	3,553
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,33	1	0,46	0,00	0,46	-	7,512
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO (LABOR)	M2	022002	1	1	54,75	0,00	54,75	-	54,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,13	1	14,75	0,00	14,75	-	16,668
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,67	1	9,19	0,00	9,19	-	6,157
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,189	1	52,27	0,00	52,27	-	9,879
Subtotal:									105,92

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	37,20	14,05	37,20	-	1,276
Subtotal:									1,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,57
Materiais (B)		105,92
Equipamentos (C)		1,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,85
Custo Direto Total (B+E)		124,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
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	0,17	0,00	0,17	-	0,179
SIKAFLEX 1A (LABOR)	ML	024038	207	1	0,33	0,00	0,33	-	68,310
Subtotal:									68,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		68,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		73,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	50,4	1	7,43	0,00	19,12	-	963,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	100,8	1	5,51	0,00	14,18	-	1.429,344
Subtotal:									2.392,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.392,99
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.392,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.392,99
Custo Direto Total (B+E)		2.392,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.392,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,52	1	7,43	0,00	19,12	-	48,182
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,04	1	5,51	0,00	14,18	-	71,467
Subtotal:									119,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,65
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,65
Custo Direto Total (B+E)		119,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5	1	5,51	0,00	14,18	-	70,900
Subtotal:									70,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,90
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,90
Custo Direto Total (B+E)		70,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,51	0,00	14,18	-	21,270
Subtotal:									21,27

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,51	0,00	14,18	-	1,134
Subtotal:									8,78

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	29,24	0,00	29,24	-	55,556
Subtotal:									55,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,78
Materiais (B)		55,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,78
Custo Direto Total (B+E)		64,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
Subtotal:									4,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,35	1	6,27	0,00	16,13	-	21,776
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,68	1	5,51	0,00	14,18	-	52,182

Subtotal: 104,55

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	1,94	0,00	1,94	-	203,700
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	57,74	0,00	57,74	-	24,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	10,81	0,00	10,81	-	1,081
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2	1	14,75	0,00	14,75	-	29,500
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	15,68	0,00	15,68	-	25,088

Subtotal: 302,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,55
Materiais (B)		302,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		104,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		104,55
Custo Direto Total (B+E)		407,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		407,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,6	1	6,27	0,00	16,13	-	348,408
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	21,6	1	7,43	0,00	19,12	-	412,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	73,625	1	5,51	0,00	14,18	-	1.044,003

Subtotal: 1.901,00

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	1,94	0,00	1,94	-	4.074,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	6,88	1	57,74	0,00	57,74	-	397,251
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,6	1	10,81	0,00	10,81	-	17,296
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	32	1	14,75	0,00	14,75	-	472,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	4	1	18,83	0,00	18,83	-	75,320
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	24,48	1	9,19	0,00	9,19	-	224,971
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	25,6	1	15,68	0,00	15,68	-	401,408

Subtotal: 5.662,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.901,00
Materiais (B)		5.662,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.901,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.901,00
Custo Direto Total (B+E)		7.563,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.563,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,278	1	5,51	0,00	14,18	-	3,942
Subtotal:									17,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 (LABOR)	KG	024020	5	1	10,80	0,00	10,80	-	54,000
Subtotal:									54,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,33
Materiais (B)		54,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,33
Custo Direto Total (B+E)		71,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,08	1	5,51	0,00	14,18	-	1,134
Subtotal:									8,78

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	22,65	0,00	22,65	-	5,096
Subtotal:									5,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,78
Materiais (B)		5,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,78
Custo Direto Total (B+E)		13,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040817 - Fornecimento e lançamento de concreto para grotamento 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14	1	5,51	0,00	14,18	-	198,520
Subtotal:									294,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRUT (LABOR)	KG	020584	1.500	1	1,94	0,00	1,94	-	2.910,000
PEDRISCO (LABOR)	M3	020522	0,45	1	159,79	0,00	159,79	-	71,906
Subtotal:									2.981,91
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,714	1	37,20	14,05	37,20	-	26,561
Subtotal:									26,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	294,12
Materiais (B)		2.981,91
Equipamentos (C)		26,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		320,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		320,68
Custo Direto Total (B+E)		3.302,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.302,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,33	1	5,51	0,00	14,18	-	4,679
Subtotal:									10,42

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	7,42	0,00	7,42	-	77,910
Subtotal:									77,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,42
Materiais (B)		77,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,42
Custo Direto Total (B+E)		88,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,367	1	6,27	0,00	16,13	-	54,310
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,367	1	7,43	0,00	19,12	-	64,377
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,77	1	7,43	0,00	19,12	-	14,722
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,6325	1	5,51	0,00	14,18	-	94,049

Subtotal: 227,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,239547	1	105,56	0,00	105,56	-	25,287
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,101255	1	120,45	0,00	120,45	-	12,196
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,236775	1	120,45	0,00	120,45	-	28,520
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	130,977	1	0,46	0,00	0,46	-	60,249
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,036	1	10,81	0,00	10,81	-	11,199
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,36	1	7,28	0,00	7,28	-	2,621
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,297	1	112,92	0,00	112,92	-	33,537
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3885	1	18,83	0,00	18,83	-	7,315
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,295	1	9,19	0,00	9,19	-	11,901
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,59	1	15,68	0,00	15,68	-	40,611
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,65	1	71,41	0,00	71,41	-	117,827

Subtotal: 351,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,27489	1	37,20	14,05	37,20	-	10,226

Subtotal: 10,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	227,46
Materiais (B)		351,26
Equipamentos (C)		10,23
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		237,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		237,69
Custo Direto Total (B+E)		588,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		588,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,278	1	6,27	0,00	16,13	-	85,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,278	1	7,43	0,00	19,12	-	100,915
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,372	1	7,43	0,00	19,12	-	26,233
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	11,543	1	5,51	0,00	14,18	-	163,680
Subtotal:									375,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,426829	1	105,56	0,00	105,56	-	45,056
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,180418	1	120,45	0,00	120,45	-	21,731
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42189	1	120,45	0,00	120,45	-	50,817
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	233,3772	1	0,46	0,00	0,46	-	107,354
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,624	1	10,81	0,00	10,81	-	17,555
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,485	1	7,28	0,00	7,28	-	3,531
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5292	1	112,92	0,00	112,92	-	59,757
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,609	1	18,83	0,00	18,83	-	11,467
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,03	1	9,19	0,00	9,19	-	18,656
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,06	1	15,68	0,00	15,68	-	63,661
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	1,98	1	71,41	0,00	71,41	-	141,392
Subtotal:									540,98
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,489804	1	37,20	14,05	37,20	-	18,221
Subtotal:									18,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	375,96
Materiais (B)		540,98
Equipamentos (C)		18,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		394,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		394,18
Custo Direto Total (B+E)		935,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		935,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	7,449	1	6,27	0,00	16,13	-	120,152
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,449	1	7,43	0,00	19,12	-	142,425
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,03	1	7,43	0,00	19,12	-	38,814
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	16,933	1	5,51	0,00	14,18	-	240,110
Subtotal:									541,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,631533	1	105,56	0,00	105,56	-	66,665
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,266945	1	120,45	0,00	120,45	-	32,154
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,624225	1	120,45	0,00	120,45	-	75,188
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	345,303	1	0,46	0,00	0,46	-	158,839
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,292	1	10,81	0,00	10,81	-	24,777
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,53	1	7,28	0,00	7,28	-	3,858
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,783	1	112,92	0,00	112,92	-	88,416
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,8595	1	18,83	0,00	18,83	-	16,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,885	1	9,19	0,00	9,19	-	26,513
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5,73	1	15,68	0,00	15,68	-	89,846
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,42	1	71,41	0,00	71,41	-	172,812
Subtotal:									755,25
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,72471	1	37,20	14,05	37,20	-	26,959
Subtotal:									26,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	541,50
Materiais (B)		755,25
Equipamentos (C)		26,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		568,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		568,46
Custo Direto Total (B+E)		1.323,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.323,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	9,321	1	6,27	0,00	16,13	-	150,348
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	9,321	1	7,43	0,00	19,12	-	178,218
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,856	1	7,43	0,00	19,12	-	54,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	23,604	1	5,51	0,00	14,18	-	334,705
Subtotal:									717,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,888502	1	105,56	0,00	105,56	-	93,790
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,375564	1	120,45	0,00	120,45	-	45,237
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,87822	1	120,45	0,00	120,45	-	105,782
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	485,8056	1	0,46	0,00	0,46	-	223,471
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	2,868	1	10,81	0,00	10,81	-	31,003
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	M2	024029	0,68	1	7,28	0,00	7,28	-	4,950
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1016	1	112,92	0,00	112,92	-	124,393
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,0755	1	18,83	0,00	18,83	-	20,252
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,585	1	9,19	0,00	9,19	-	32,946
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	7,17	1	15,68	0,00	15,68	-	112,426
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO (LABOR)	M	062419	2,64	1	71,41	0,00	71,41	-	188,522
Subtotal:									982,77
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	1,019592	1	37,20	14,05	37,20	-	37,929
Subtotal:									37,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	717,88
Materiais (B)		982,77
Equipamentos (C)		37,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		755,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		755,81
Custo Direto Total (B+E)		1.738,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.738,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,25	1	7,43	0,00	19,12	-	43,020
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,294	1	5,51	0,00	14,18	-	18,349

Subtotal: 61,37

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0086	1	105,56	0,00	105,56	-	0,908
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,46	0,00	0,46	-	1,585
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 UN FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	11,17	0,00	11,17	-	64,898

Subtotal: 67,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,37
Materiais (B)		67,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,37
Custo Direto Total (B+E)		128,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9	1	5,51	0,00	14,18	-	127,620
Subtotal:									242,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3648	1	105,56	0,00	105,56	-	38,508
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	109,5	1	0,46	0,00	0,46	-	50,370
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	1,1	1	112,92	0,00	112,92	-	124,212
Subtotal:									213,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	242,34
Materiais (B)		213,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		242,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		242,34
Custo Direto Total (B+E)		455,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		455,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,51	0,00	14,18	-	15,882

Subtotal: 35,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	105,56	0,00	105,56	-	1,495
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	0,46	0,00	0,46	-	0,938
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	4,83	0,00	4,83	-	120,750

Subtotal: 123,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,00
Materiais (B)		123,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,00
Custo Direto Total (B+E)		158,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	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	118,22	0,00	118,22	-	118,220
Subtotal:									118,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		118,22
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)		118,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		118,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	390,67	0,00	390,67	-	390,670
Subtotal:									390,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		390,67
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)		390,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		390,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 050205 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 050205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,51	0,00	14,18	-	68,064
Subtotal:									113,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	105,56	0,00	105,56	-	0,422
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	4,07	0,00	4,07	-	2,849
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,46	0,00	0,46	-	0,736
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	295,77	0,00	295,77	-	295,770
Subtotal:									299,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,95
Materiais (B)		299,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,95
Custo Direto Total (B+E)		413,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		413,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	7,43	0,00	19,12	-	18,068
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,945	1	5,51	0,00	14,18	-	13,400
Subtotal:									31,47

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	51,18	0,00	51,18	-	61,416
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	023522	1	1	295,77	0,00	295,77	-	295,770
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	2,32	1	10,19	0,00	10,19	-	23,641
Subtotal:									380,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,47
Materiais (B)		380,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,47
Custo Direto Total (B+E)		412,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		412,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,8	1	5,51	0,00	14,18	-	68,064

Subtotal: 113,95

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	105,56	0,00	105,56	-	0,422
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	4,07	0,00	4,07	-	2,849
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,46	0,00	0,46	-	0,736

Subtotal: 4,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,95
Materiais (B)		4,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,95
Custo Direto Total (B+E)		117,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0615	1	6,27	0,00	16,13	-	0,992
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,024	1	7,43	0,00	19,12	-	0,459
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0375	1	7,43	0,00	19,12	-	0,717
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,06	1	5,51	0,00	14,18	-	0,851
Subtotal:									3,21

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,3	1	6,82	0,00	6,82	-	2,046
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,006	1	19,93	0,00	19,93	-	0,120
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0031	1	105,56	0,00	105,56	-	0,327
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0013	1	120,45	0,00	120,45	-	0,157
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0036	1	120,45	0,00	120,45	-	0,434
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,701	1	0,46	0,00	0,46	-	0,782
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,003	1	14,75	0,00	14,75	-	0,044
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,01	1	18,83	0,00	18,83	-	0,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,025	1	52,27	0,00	52,27	-	1,307
Subtotal:									5,40

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0036	1	37,20	14,05	37,20	-	0,134
Subtotal:									0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,21
Materiais (B)		5,41
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,34
Custo Direto Total (B+E)		8,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,94	1	6,27	0,00	16,13	-	15,162
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,03	1	7,43	0,00	19,12	-	0,574
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,18	1	5,51	0,00	14,18	-	2,552
Subtotal:									36,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,9	1	6,82	0,00	6,82	-	6,138
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0094	1	105,56	0,00	105,56	-	0,992
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0039	1	120,45	0,00	120,45	-	0,470
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0092	1	120,45	0,00	120,45	-	1,108
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,23	1	57,74	0,00	57,74	-	13,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,91	1	0,46	0,00	0,46	-	2,259
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,07	1	18,83	0,00	18,83	-	1,318
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,24	1	15,68	0,00	15,68	-	3,763
Subtotal:									44,08
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0107	1	37,20	14,05	37,20	-	0,398
Subtotal:									0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,26
Materiais (B)		44,08
Equipamentos (C)		0,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,66
Custo Direto Total (B+E)		80,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,874	1	7,43	0,00	19,12	-	16,711
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,601	1	5,51	0,00	14,18	-	22,702

Subtotal: 39,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,051587	1	105,56	0,00	105,56	-	5,446
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	3,41	0,00	3,41	-	42,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	120,45	0,00	120,45	-	1,964
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	120,45	0,00	120,45	-	4,593
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,46	0,00	0,46	-	11,499

Subtotal: 66,13

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	37,20	14,05	37,20	-	1,647

Subtotal: 1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,41
Materiais (B)		66,13
Equipamentos (C)		1,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,06
Custo Direto Total (B+E)		107,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,9928	1	7,43	0,00	19,12	-	18,982
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,4068	1	5,51	0,00	14,18	-	48,308

Subtotal: 67,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2363	1	105,56	0,00	105,56	-	24,944
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022508	12,5	1	4,45	0,00	4,45	-	55,625
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025353	1	120,45	0,00	120,45	-	3,054
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,059286	1	120,45	0,00	120,45	-	7,141
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	85,72028	1	0,46	0,00	0,46	-	39,431

Subtotal: 130,20

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	37,20	14,05	37,20	-	2,560

Subtotal: 2,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,29
Materiais (B)		130,20
Equipamentos (C)		2,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,85
Custo Direto Total (B+E)		200,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		200,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,763	1	7,43	0,00	19,12	-	14,589
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,148	1	5,51	0,00	14,18	-	16,279

Subtotal: 30,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028111	1	105,56	0,00	105,56	-	2,967
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022548	12,5	1	2,46	0,00	2,46	-	30,750
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,008285	1	120,45	0,00	120,45	-	0,998
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,019373	1	120,45	0,00	120,45	-	2,333
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2713	1	0,46	0,00	0,46	-	6,105

Subtotal: 43,15

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	37,20	14,05	37,20	-	0,837

Subtotal: 0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,87
Materiais (B)		43,15
Equipamentos (C)		0,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,71
Custo Direto Total (B+E)		74,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,66	1	7,43	0,00	19,12	-	12,619
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,51	0,00	14,18	-	10,351
Subtotal:									22,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	105,56	0,00	105,56	-	0,872
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	2,40	0,00	2,40	-	31,512
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	0,46	0,00	0,46	-	0,547
Subtotal:									33,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,97
Materiais (B)		33,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,97
Custo Direto Total (B+E)		56,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,81	1	5,51	0,00	14,18	-	11,486
Subtotal:									24,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01298	1	105,56	0,00	105,56	-	1,370
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022504	13,13	1	3,14	0,00	3,14	-	41,228
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	0,46	0,00	0,46	-	0,860
Subtotal:									43,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,87
Materiais (B)		43,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,87
Custo Direto Total (B+E)		68,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,74	1	7,43	0,00	19,12	-	14,149
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,89	1	5,51	0,00	14,18	-	12,620
Subtotal:									26,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0177	1	105,56	0,00	105,56	-	1,868
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022505	13,13	1	3,96	0,00	3,96	-	51,995
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	0,46	0,00	0,46	-	1,173
Subtotal:									55,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,77
Materiais (B)		55,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,77
Custo Direto Total (B+E)		82,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,51	0,00	14,18	-	15,882
Subtotal:									35,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	105,56	0,00	105,56	-	1,495
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	1,17	0,00	1,17	-	29,250
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	0,46	0,00	0,46	-	0,938
Subtotal:									32,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,00
Materiais (B)		32,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,00
Custo Direto Total (B+E)		67,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,12	1	5,51	0,00	14,18	-	15,882
Subtotal:									35,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	105,56	0,00	105,56	-	1,495
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,84	0,00	0,84	-	21,000
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	0,46	0,00	0,46	-	0,938
Subtotal:									23,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,00
Materiais (B)		23,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,00
Custo Direto Total (B+E)		58,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,51	0,00	14,18	-	26,091
Subtotal:									54,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	105,56	0,00	105,56	-	4,235
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	47	1	1,17	0,00	1,17	-	54,990
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	0,46	0,00	0,46	-	2,659
Subtotal:									63,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,77
Materiais (B)		63,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,77
Custo Direto Total (B+E)		117,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,84	1	5,51	0,00	14,18	-	26,091
Subtotal:									54,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04012	1	105,56	0,00	105,56	-	4,235
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	47	1	0,84	0,00	0,84	-	39,480
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	0,46	0,00	0,46	-	2,659
Subtotal:									47,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,77
Materiais (B)		47,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,77
Custo Direto Total (B+E)		102,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,51	0,00	14,18	-	19,852

Subtotal: 46,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	105,56	0,00	105,56	-	1,119
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	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030173	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980

Subtotal: 304,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,62
Materiais (B)		304,59
Equipamentos (C)		0,00
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)		351,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		351,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,51	0,00	14,18	-	19,852

Subtotal: 46,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	105,56	0,00	105,56	-	1,119
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	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030174	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980

Subtotal: 304,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,62
Materiais (B)		304,59
Equipamentos (C)		0,00
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)		351,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		351,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,51	0,00	14,18	-	19,852

Subtotal: 46,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	105,56	0,00	105,56	-	1,119
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	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980

Subtotal: 304,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,62
Materiais (B)		304,59
Equipamentos (C)		0,00
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)		351,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		351,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,075	1	7,43	0,00	19,12	-	1,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,51	0,00	14,18	-	1,064
Subtotal:									2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	1,1	1	12,73	0,00	12,73	-	14,003
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	20,53	0,00	20,53	-	0,103
Subtotal:									14,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,50
Materiais (B)		14,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		16,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4	1	5,51	0,00	14,18	-	19,852

Subtotal: 46,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	105,56	0,00	105,56	-	1,119
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	0,46	0,00	0,46	-	0,791
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	270,50	0,00	270,50	-	270,500
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	1,31	0,00	1,31	-	7,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,83	0,00	3,83	-	22,980

Subtotal: 304,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,62
Materiais (B)		304,59
Equipamentos (C)		0,00
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)		351,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		351,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,51	0,00	14,18	-	4,963
Subtotal:									11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	105,56	0,00	105,56	-	0,232
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	0,46	0,00	0,46	-	0,165
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM (LABOR)	M	030191	1,1	1	61,00	0,00	61,00	-	67,100
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	3,83	0,00	3,83	-	4,711
Subtotal:									72,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		72,69
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)		84,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,51	0,00	14,18	-	4,963
Subtotal:									11,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	105,56	0,00	105,56	-	0,232
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA M (LABOR)		030665	1,1	1	41,75	0,00	41,75	-	45,925
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	0,46	0,00	0,46	-	0,165
PREÇO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	1,23	1	3,83	0,00	3,83	-	4,711
Subtotal:									51,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		51,52
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)		63,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,09	1	5,51	0,00	14,18	-	1,276
Subtotal:									3,00

MATERIAL	Unid.	Código	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	17,47	0,00	17,47	-	19,217
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,006	1	20,53	0,00	20,53	-	0,123
Subtotal:									19,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,00
Materiais (B)		19,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,00
Custo Direto Total (B+E)		22,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									3,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	UN	031511	1	1	5,70	0,00	5,70	-	5,700
Subtotal:									5,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		5,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total (B+E)		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									39,20
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	60,82	0,00	60,82	-	60,820
Subtotal:									60,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		60,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									39,20

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	214,91	0,00	214,91	-	214,910
Subtotal:									214,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		214,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		254,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,08	1	7,43	0,00	19,12	-	20,650
Subtotal:									20,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
Subtotal:									47,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		47,49
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)		68,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									39,20

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	138,12	0,00	138,12	-	138,120
Subtotal:									138,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		138,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		177,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									39,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	63,49	0,00	63,49	-	63,490
Subtotal:									63,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		63,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		102,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									39,20

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	50,17	0,00	50,17	-	50,170
Subtotal:									50,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,20
Materiais (B)		50,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,20
Custo Direto Total (B+E)		89,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	47,48	0,00	47,48	-	47,480
Subtotal:									47,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		47,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		58,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	187,968
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030210	1	1	176,60	0,00	176,60	-	176,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									756,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		756,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		888,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		888,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030211	1	1	180,60	0,00	180,60	-	180,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									763,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		763,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		896,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		896,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030212	1	1	184,93	0,00	184,93	-	184,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									772,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		772,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		904,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		904,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 061304

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	222,73	0,00	222,73	-	222,730
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									810,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		810,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		942,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		942,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	030217	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
Subtotal:									630,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		630,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		762,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		762,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030152	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
Subtotal:									657,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		657,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		789,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		789,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
Subtotal:									630,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		630,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		762,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		762,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	64,78	0,00	64,78	-	64,780
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM (LABOR)	UN	026670	2	1	135,20	0,00	135,20	-	270,400
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA (LABOR)	UN	026669	6	1	10,19	0,00	10,19	-	61,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
Subtotal:									657,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		657,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		789,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		789,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									66,55
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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	030261	1	1	731,00	0,00	731,00	-	731,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
Subtotal:									876,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		876,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		943,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		943,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									66,55
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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M (LABOR)	UN	030257	1	1	856,43	0,00	856,43	-	856,430
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
Subtotal:									1.001,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		1.001,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		1.068,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.068,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									66,55

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	47,48	0,00	47,48	-	142,440
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M (LABOR)	UN	030263	1	1	948,33	0,00	948,33	-	948,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,15	1	20,53	0,00	20,53	-	3,080
Subtotal:									1.093,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,55
Materiais (B)		1.093,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,55
Custo Direto Total (B+E)		1.160,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.160,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030675	1	1	454,07	0,00	454,07	-	454,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
Subtotal:									1.105,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.105,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.237,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.237,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030676	1	1	507,40	0,00	507,40	-	507,400
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
Subtotal:									1.162,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.162,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.295,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.295,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M (LABOR)	UN	030677	1	1	578,07	0,00	578,07	-	578,070
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO (LABOR)	M2	037009	0,24	1	284,50	0,00	284,50	-	68,280
Subtotal:									1.233,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.233,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.365,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.365,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	7,43	0,00	19,12	-	15,678
Subtotal:									15,68
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	60,82	0,00	60,82	-	60,820
Subtotal:									60,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		60,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		76,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	7,43	0,00	19,12	-	15,678
Subtotal:									15,68

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	214,91	0,00	214,91	-	214,910
Subtotal:									214,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		214,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		230,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		230,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,82	1	7,43	0,00	19,12	-	15,678
Subtotal:									15,68

MATERIAL	Unid.	Código	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	138,12	0,00	138,12	-	138,120
Subtotal:									138,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,68
Materiais (B)		138,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,68
Custo Direto Total (B+E)		153,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		153,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									66,55

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									8,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
Subtotal:									47,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		47,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		56,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									3,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,50	0,00	4,50	-	4,500
Subtotal:									4,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		4,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total (B+E)		8,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									5,74

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	47,48	0,00	47,48	-	47,480
Subtotal:									47,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,74
Materiais (B)		47,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,74
Custo Direto Total (B+E)		53,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,45	1	6,27	0,00	16,13	-	23,389
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,95	1	7,43	0,00	19,12	-	37,284
Subtotal:									60,67

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,075	1	7,43	0,00	19,12	-	1,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,075	1	5,51	0,00	14,18	-	1,064
Subtotal:									2,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,005	1	20,53	0,00	20,53	-	0,103
Subtotal:									0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,50
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,50
Custo Direto Total (B+E)		2,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,35	1	5,51	0,00	14,18	-	4,963
Subtotal:									11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0022	1	105,56	0,00	105,56	-	0,232
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	0,46	0,00	0,46	-	0,165
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,01	1	20,53	0,00	20,53	-	0,205
Subtotal:									0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		0,88
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)		12,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	119,616
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M (LABOR)	UN	030460	1	1	186,60	0,00	186,60	-	186,600
PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									500,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		500,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		632,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		632,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	119,616
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" (LABOR)	UN	031581	1	1	47,49	0,00	47,49	-	47,490
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M (LABOR)	UN	030233	1	1	213,25	0,00	213,25	-	213,250
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									526,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		526,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		659,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		659,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	187,968
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 (LABOR)	UN	930218	1	1	621,00	0,00	621,00	-	621,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									1.200,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.200,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.332,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.332,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19

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	17,80	0,00	17,80	-	191,884
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)	UN	930219	1	1	694,72	0,00	694,72	-	694,720
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									1.278,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.278,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.410,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.410,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	UN	930213	1	1	804,83	0,00	804,83	-	804,830
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									1.392,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.392,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.524,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.524,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,75	1	6,27	0,00	16,13	-	60,488
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3,75	1	7,43	0,00	19,12	-	71,700
Subtotal:									132,19
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	17,80	0,00	17,80	-	195,800
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	47,48	0,00	47,48	-	142,440
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)	UN	930220	1	1	866,13	0,00	866,13	-	866,130
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
Subtotal:									1.453,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,19
Materiais (B)		1.453,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,19
Custo Direto Total (B+E)		1.585,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.585,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
Subtotal:									211,50

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	17,80	0,00	17,80	-	227,128
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	6	1	47,48	0,00	47,48	-	284,880
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	244,95	0,00	244,95	-	244,950
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M (LABOR)	UN	930214	1	1	1.651,50	0,00	1.651,50	-	1.651,500
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2705	1	20,53	0,00	20,53	-	5,553
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM (LABOR)	UN	031647	2	1	47,00	0,00	47,00	-	94,000
Subtotal:									2.508,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.508,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		2.719,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.719,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,51	0,00	14,18	-	42,540

Subtotal: 99,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,008	1	105,56	0,00	105,56	-	0,844
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	4,94	0,00	4,94	0,512 IF	39,587
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,84	1	0,46	0,00	0,46	-	1,306
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	3,02	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	12,648
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027679	1	1	151,08	0,00	151,08	0,512 IF	228,433
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	3,27	1	79,09	0,00	79,09	0,512 IF	391,039

Subtotal: 674,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,90
Materiais (B)		674,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,90
Custo Direto Total (B+E)		774,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		774,20

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,966734	1	7,43	0,00	19,12	-	18,484
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,934566	1	5,51	0,00	14,18	-	13,252
Subtotal:									31,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003377	1	105,56	0,00	105,56	-	0,356
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	1,2	1	4,94	0,00	4,94	0,512 IF	8,963
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12276	1	0,46	0,00	0,46	-	0,516
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	0,68	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	2,849
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA (LABOR)	M2	027678	1	1	64,91	0,00	64,91	0,512 IF	98,144
Subtotal:									110,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,74
Materiais (B)		110,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,74
Custo Direto Total (B+E)		142,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,57

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 071104

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,51	0,00	14,18	-	43,391
Subtotal:									100,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	105,56	0,00	105,56	-	0,757
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	4,81	1	11,00	0,00	11,00	0,512 IF	80,000
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	8,3	1	16,72	0,00	16,72	0,512 IF	209,829
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,73	1	13,33	0,00	13,33	0,512 IF	14,713
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	1,19	1	8,26	0,00	8,26	0,512 IF	14,861
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	25,22	0,00	25,22	0,512 IF	12,202
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,3	1	80,76	0,00	80,76	0,512 IF	36,633
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	23,37	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	97,879
Subtotal:									468,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,75
Materiais (B)		468,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,75
Custo Direto Total (B+E)		568,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		568,95

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3	1	5,51	0,00	14,18	-	42,540
Subtotal:									99,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	105,56	0,00	105,56	-	1,001
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	11,00	0,00	11,00	0,512 IF	125,107
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	13,33	0,00	13,33	0,512 IF	52,143
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	0,46	0,00	0,46	-	1,310
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	57,128
Subtotal:									237,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	99,90
Materiais (B)		237,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		99,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		99,90
Custo Direto Total (B+E)		337,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		337,03

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,51	0,00	14,18	-	43,391
Subtotal:									100,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	105,56	0,00	105,56	-	0,757
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	16,4	1	16,72	0,00	16,72	0,512 IF	414,602
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	10,31	0,00	10,31	0,512 IF	15,589
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	32,49	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	136,075
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" (LABOR)	UN	034383	0,4	1	38,74	0,00	38,74	0,512 IF	23,430
Subtotal:									591,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,75
Materiais (B)		591,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,75
Custo Direto Total (B+E)		692,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		692,53

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,06	1	5,51	0,00	14,18	-	43,391
Subtotal:									100,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	105,56	0,00	105,56	-	0,757
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	2,79	1	8,26	0,00	8,26	0,512 IF	34,844
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	19,36	0,00	19,36	0,512 IF	77,865
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,42	1	203,51	0,00	203,51	0,512 IF	129,237
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,46	0,00	0,46	-	0,941
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,126	1	80,76	0,00	80,76	0,512 IF	15,386
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	8,48	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	35,517
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	3,7	1	107,31	0,00	107,31	0,512 IF	600,335
Subtotal:									895,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,75
Materiais (B)		895,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,75
Custo Direto Total (B+E)		996,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		996,02

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180

Subtotal: 42,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	031443	1	1	530,15	0,00	530,15	-	530,150

Subtotal: 531,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,86
Materiais (B)		531,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,86
Custo Direto Total (B+E)		574,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		574,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180

Subtotal: 42,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	105,56	0,00	105,56	-	0,517
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	628,50	0,00	628,50	-	628,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892

Subtotal: 629,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,86
Materiais (B)		629,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,86
Custo Direto Total (B+E)		672,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		672,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180

Subtotal: 42,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030951	1	1	435,45	0,00	435,45	-	435,450

Subtotal: 436,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,86
Materiais (B)		436,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,86
Custo Direto Total (B+E)		479,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		479,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180

Subtotal: 42,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,528
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,46	0,00	0,46	-	0,892
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	030868	1	1	1.003,06	0,00	1.003,06	-	1.003,060

Subtotal: 1.004,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,86
Materiais (B)		1.004,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,86
Custo Direto Total (B+E)		1.047,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.047,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 **Unidade:** m2
Base: LABOR **Código Base:** 071706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									21,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,5	1	14,96	0,00	14,96	0,512 IF	79,168
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	31,57	0,00	31,57	-	11,365
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	12,08	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	50,595
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	3,13	0,00	3,13	-	1,565
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" (LABOR)	M	100198	7	1	10,42	0,00	10,42	0,512 IF	110,285
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	21,76	0,00	21,76	-	4,787
Subtotal:									258,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,75
Materiais (B)		258,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,75
Custo Direto Total (B+E)		280,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		280,08

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,5	1	5,51	0,00	14,18	-	21,270
Subtotal:									21,27

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	284,50	0,00	284,50	-	284,500
Subtotal:									284,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		284,50
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)		284,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		284,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	321,00	0,00	321,00	-	321,000
Subtotal:									321,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		321,00
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)		321,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		321,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	1.084,50	0,00	1.084,50	-	1.084,500
Subtotal:									1.084,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.084,50
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)		1.084,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.084,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,5	1	6,27	0,00	16,13	-	40,325
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
Subtotal:									88,12
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	47,03	0,00	47,03	-	51,733
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	445,00	0,00	445,00	-	489,500
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	10,37	0,00	10,37	-	36,295
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,70	0,00	0,70	-	1,750
Subtotal:									579,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		579,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		667,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		667,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	6,27	0,00	16,13	-	40,325
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
Subtotal:									88,12
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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	1,1	1	30,98	0,00	30,98	-	34,078
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	445,00	0,00	445,00	-	489,500
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	2,88	1	84,33	0,00	84,33	-	242,870
Subtotal:									767,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		767,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		855,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		855,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	6,27	0,00	16,13	-	40,325
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
Subtotal:									88,12

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	3,81	0,00	3,81	-	31,753
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	8,334	1	0,47	0,00	0,47	-	3,917
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	1,54179	1	30,98	0,00	30,98	-	47,765
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1	1	445,00	0,00	445,00	-	445,000
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	1,1112	1	34,89	0,00	34,89	-	38,770
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021170	1,22232	1	17,20	0,00	17,20	-	21,024
Subtotal:									588,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		588,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		676,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		676,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,8	1	6,27	0,00	16,13	-	29,034
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
Subtotal:									66,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021041	1,83	1	39,28	0,00	39,28	-	71,882
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,9	1	44,17	0,00	44,17	-	39,753
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	20,53	0,00	20,53	-	2,464
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021060	2,24	1	6,03	0,00	6,03	-	13,507
Subtotal:									152,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,51
Materiais (B)		152,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,51
Custo Direto Total (B+E)		219,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		219,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 090102 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7328	1	6,27	0,00	16,13	-	11,820
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5828	1	7,43	0,00	19,12	-	11,143
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
Subtotal:									31,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA)	M	021305	0,897	1	39,21	0,00	39,21	-	35,171
(LABOR)									
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	44,17	0,00	44,17	-	19,258
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	20,53	0,00	20,53	-	2,394
Subtotal:									81,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,76
Materiais (B)		81,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,76
Custo Direto Total (B+E)		113,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,594	1	6,27	0,00	16,13	-	9,581
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,377	1	7,43	0,00	19,12	-	7,208
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
Subtotal:									17,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,09	1	33,02	0,00	33,02	-	2,972
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (LABOR)	M3	021085	0,011	1	7.666,67	0,00	7.666,67	-	84,333
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0104	1	20,53	0,00	20,53	-	0,214
Subtotal:									87,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,74
Materiais (B)		87,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,75
Custo Direto Total (B+E)		105,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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/cupinizada, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,8	1	6,27	0,00	16,13	-	29,034
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0122	1	7,43	0,00	19,12	-	0,233
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,0979	1	5,51	0,00	14,18	-	1,388
Subtotal:									68,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0041	1	105,56	0,00	105,56	-	0,433
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0024	1	120,45	0,00	120,45	-	0,289
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0057	1	120,45	0,00	120,45	-	0,687
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,22	1	0,46	0,00	0,46	-	0,561
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021043	0,189	1	370,00	0,00	370,00	-	69,930
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021042	3,34	1	84,00	0,00	84,00	-	280,560
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,16	1	44,17	0,00	44,17	-	7,067
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	20,53	0,00	20,53	-	2,464
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM (LABOR)	M	021061	4,24	1	4,69	0,00	4,69	-	19,886
Subtotal:									406,97
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	37,20	14,05	37,20	-	0,164
Subtotal:									0,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	68,13
Materiais (B)		406,97
Equipamentos (C)		0,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,29
Custo Direto Total (B+E)		475,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		475,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
(LABOR)									
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									54,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	33,02	0,00	33,02	-	5,613
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA (LABOR)	M3	021005	0,026	1	7.666,67	0,00	7.666,67	-	199,333
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	20,53	0,00	20,53	-	3,534
Subtotal:									208,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,79
Materiais (B)		208,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,79
Custo Direto Total (B+E)		263,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	66,60	0,00	66,60	-	6,327
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	1,15	1	28,82	0,00	28,82	-	33,143
Subtotal:									43,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		43,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		51,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 090203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	66,60	0,00	66,60	-	6,327
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	52,46	0,00	52,46	-	60,329
Subtotal:									70,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		70,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		78,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18
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	3	1	0,69	0,00	0,69	-	2,070
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM (LABOR)	M2	025532	1	1	74,74	0,00	74,74	-	74,740
Subtotal:									76,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		76,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		84,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,655	1	6,27	0,00	16,13	-	42,825
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									82,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,46	0,00	0,46	-	0,040
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	0,3	1	4,70	0,00	4,70	-	1,410
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1	1	63,90	0,00	63,90	-	63,900
Subtotal:									65,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		65,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,02
Custo Direto Total (B+E)		147,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,655	1	6,27	0,00	16,13	-	42,825
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	2,05	1	7,43	0,00	19,12	-	39,196
Subtotal:									82,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,086	1	0,46	0,00	0,46	-	0,040
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA (LABOR)	UN	025570	0,3	1	2,17	0,00	2,17	-	0,651
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025568	1	1	33,26	0,00	33,26	-	33,260
Subtotal:									33,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,02
Materiais (B)		33,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,02
Custo Direto Total (B+E)		115,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		115,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,211
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,86	1	0,46	0,00	0,46	-	0,396
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA (LABOR)	UN	025571	3	1	4,70	0,00	4,70	-	14,100
Subtotal:									14,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		14,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		31,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									5,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	1	1	66,60	0,00	66,60	-	66,600
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	2,3	1	1,89	0,00	1,89	-	4,347
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2293	1	38,88	0,00	38,88	-	8,915
Subtotal:									79,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,24
Materiais (B)		79,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
Custo Direto Total (B+E)		85,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18

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	0,69	0,00	0,69	-	2,070
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM (LABOR)	M2	025592	1	1	72,85	0,00	72,85	-	72,850
Subtotal:									74,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		74,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		83,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
(LABOR)									
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO	UN	026610	4	1	0,69	0,00	0,69	-	2,760
TRAPEZOIDAL (LABOR)									
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL	M2	025843	1,05	1	79,44	0,00	79,44	-	83,412
40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES									
(LABOR)									
Subtotal:									86,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		86,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		94,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,0307	1	6,27	0,00	16,13	-	16,625
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0992	1	7,43	0,00	19,12	-	1,897
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,9315	1	7,43	0,00	19,12	-	17,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,222	1	5,51	0,00	14,18	-	3,148

Subtotal: 39,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,426	1	6,82	0,00	6,82	-	9,725
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0248	1	19,93	0,00	19,93	-	0,494
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,023	1	105,56	0,00	105,56	-	2,428
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0097	1	120,45	0,00	120,45	-	1,168
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0228	1	120,45	0,00	120,45	-	2,746
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2967	1	57,74	0,00	57,74	-	17,131
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,5874	1	0,46	0,00	0,46	-	5,790
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,069	1	10,81	0,00	10,81	-	0,746
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1725	1	18,83	0,00	18,83	-	3,248
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,0557	1	9,19	0,00	9,19	-	9,702
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,3312	1	52,27	0,00	52,27	-	17,312

Subtotal: 70,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0264	1	37,20	14,05	37,20	-	0,982

Subtotal: 0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,48
Materiais (B)		70,49
Equipamentos (C)		0,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,46
Custo Direto Total (B+E)		110,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	21,35	0,00	21,35	-	21,991
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	20,43	0,00	20,43	-	1,430
Subtotal:									23,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		23,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		41,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,6964	1	6,27	0,00	16,13	-	43,493
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1584	1	7,43	0,00	19,12	-	3,029
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,538	1	7,43	0,00	19,12	-	48,527
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,363	1	5,51	0,00	14,18	-	5,147

Subtotal: 100,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,277	1	6,82	0,00	6,82	-	15,529
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0396	1	19,93	0,00	19,93	-	0,789
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0376	1	105,56	0,00	105,56	-	3,969
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0159	1	120,45	0,00	120,45	-	1,915
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0372	1	120,45	0,00	120,45	-	4,481
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,8084	1	57,74	0,00	57,74	-	46,677
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	20,5821	1	0,46	0,00	0,46	-	9,468
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	10,81	0,00	10,81	-	2,032
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,47	1	18,83	0,00	18,83	-	8,850
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,8764	1	9,19	0,00	9,19	-	26,434
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,9024	1	52,27	0,00	52,27	-	47,168

Subtotal: 167,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0432	1	37,20	14,05	37,20	-	1,607

Subtotal: 1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,20
Materiais (B)		167,31
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,81
Custo Direto Total (B+E)		269,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	91,04	0,00	91,04	-	91,040
SUORTE PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	20,79	0,00	20,79	-	20,790
Subtotal:									111,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		111,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		129,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	20,43	0,00	20,43	-	1,430
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	27,33	0,00	27,33	-	28,150
Subtotal:									29,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		29,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		47,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,412	1	6,27	0,00	16,13	-	6,646
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,152	1	7,43	0,00	19,12	-	2,906
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,02	1	7,43	0,00	19,12	-	19,502
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,24	1	5,51	0,00	14,18	-	17,583
Subtotal:									51,61
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	6,82	0,00	6,82	-	14,902
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,038	1	19,93	0,00	19,93	-	0,757
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,02036	1	105,56	0,00	105,56	-	2,149
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	25	1	1,17	0,00	1,17	-	29,250
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0026	1	120,45	0,00	120,45	-	0,313
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0062	1	120,45	0,00	120,45	-	0,747
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	0,46	0,00	0,46	-	2,503
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
Subtotal:									56,52
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	37,20	14,05	37,20	-	0,264
Subtotal:									0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,61
Materiais (B)		56,52
Equipamentos (C)		0,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,87
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,6	1	5,51	0,00	14,18	-	22,688

Subtotal: 53,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,02	1	20,43	0,00	20,43	-	0,409
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565

Subtotal: 0,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,28
Materiais (B)		0,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,28
Custo Direto Total (B+E)		54,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,55	1	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,51	0,00	14,18	-	7,799

Subtotal: 18,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	026570	0,014	1	18,83	0,00	18,83	-	0,264

Subtotal: 0,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,32
Materiais (B)		0,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,32
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,51	0,00	14,18	-	4,254
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									9,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,93	0,00	0,93	-	1,321
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,89	0,00	1,89	-	2,684
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,06	1	28,82	0,00	28,82	-	1,729
Subtotal:									5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,99
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,99
Custo Direto Total (B+E)		15,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,51	0,00	14,18	-	49,630
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
Subtotal:									76,40

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,46	1	6,27	0,00	16,13	-	7,420
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
Subtotal:									16,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	33,02	0,00	33,02	-	25,095
Subtotal:									25,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		25,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,22
Custo Direto Total (B+E)		41,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,375	1	5,51	0,00	14,18	-	19,498
Subtotal:									19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,50
Custo Direto Total (B+E)		19,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,55	1	5,51	0,00	14,18	-	21,979

Subtotal: 50,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,77	1	8,29	0,00	8,29	-	6,383
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0419	1	105,56	0,00	105,56	-	4,423
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	17,795	1	0,46	0,00	0,46	-	8,186

Subtotal: 18,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,66
Materiais (B)		18,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,66
Custo Direto Total (B+E)		69,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	246,20	0,00	246,20	-	246,200

Subtotal: 246,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		246,20
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)		246,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,05	1	5,51	0,00	14,18	-	14,889
Subtotal:									29,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	105,56	0,00	105,56	-	3,853
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,46	0,00	0,46	-	6,707
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024035	0,6	1	18,34	0,00	18,34	-	11,004
Subtotal:									21,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,23
Materiais (B)		21,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,23
Custo Direto Total (B+E)		50,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,51	0,00	14,18	-	10,635

Subtotal: 10,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024034	2	1	15,71	0,00	15,71	-	31,420

Subtotal: 31,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,64
Materiais (B)		31,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,64
Custo Direto Total (B+E)		42,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,95	1	5,51	0,00	14,18	-	13,471

Subtotal: 27,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	0,4	1	8,29	0,00	8,29	-	3,316
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0243	1	105,56	0,00	105,56	-	2,565
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,72	1	0,46	0,00	0,46	-	4,471

Subtotal: 10,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,81
Materiais (B)		10,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,81
Custo Direto Total (B+E)		38,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 100208 - Índice de impermeabilizante 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	232,27	0,00	232,27	-	232,270

Subtotal: 232,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		232,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		232,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4175	1	7,43	0,00	19,12	-	27,103
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,582035	1	5,51	0,00	14,18	-	22,433

Subtotal: 49,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	0,885	1	8,29	0,00	8,29	-	7,337
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0651	1	105,56	0,00	105,56	-	6,872
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	31,026	1	0,46	0,00	0,46	-	14,272

Subtotal: 28,48

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	37,20	14,05	37,20	-	2,042

Subtotal: 2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,54
Materiais (B)		28,48
Equipamentos (C)		2,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,58
Custo Direto Total (B+E)		80,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,31	1	5,51	0,00	14,18	-	4,396
Subtotal:									9,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0072	1	105,56	0,00	105,56	-	0,760
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,46	0,00	0,46	-	1,343
Subtotal:									2,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,18
Materiais (B)		2,10
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)		11,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	53,33	0,00	53,33	-	53,330
Subtotal:									53,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		53,33
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)		53,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	91,18	0,00	91,18	-	91,180
Subtotal:									91,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		91,18
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)		91,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762
Subtotal:									26,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	105,56	0,00	105,56	-	2,449
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	0,46	0,00	0,46	-	2,061
Subtotal:									5,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,15
Materiais (B)		5,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,15
Custo Direto Total (B+E)		31,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4625	1	5,51	0,00	14,18	-	20,738
Subtotal:									47,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	105,56	0,00	105,56	-	3,061
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	0,46	0,00	0,46	-	2,576
Subtotal:									6,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,51
Materiais (B)		6,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,51
Custo Direto Total (B+E)		54,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
Subtotal:									45,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 (LABOR)	KG	026563	0,12	1	25,81	0,00	25,81	-	3,097
Subtotal:									3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		3,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		48,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 120101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									4,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	105,56	0,00	105,56	-	0,644
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
Subtotal:									1,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,04
Materiais (B)		1,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,04
Custo Direto Total (B+E)		5,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,51	0,00	14,18	-	6,239

Subtotal: 17,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,05	1	76,83	0,00	76,83	-	80,672
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645

Subtotal: 85,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,90
Materiais (B)		85,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,90
Custo Direto Total (B+E)		103,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									23,31

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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	036018	1	1	22,40	0,00	22,40	-	22,400
Subtotal:									23,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,31
Materiais (B)		23,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,31
Custo Direto Total (B+E)		46,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									23,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 (LABOR)	UN	026552	4	1	0,14	0,00	0,14	-	0,560
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	036044	1	1	40,07	0,00	40,07	-	40,070
Subtotal:									41,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,31
Materiais (B)		41,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,31
Custo Direto Total (B+E)		65,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,51	0,00	14,18	-	0,071
Subtotal:									9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	105,56	0,00	105,56	-	0,633
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	1	1	5,44	0,00	5,44	-	5,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,46	0,00	0,46	-	0,112
Subtotal:									6,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		15,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,005	1	5,51	0,00	14,18	-	0,071
Subtotal:									9,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	105,56	0,00	105,56	-	0,633
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,46	0,00	0,46	-	0,112
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,05	1	5,19	0,00	5,19	-	5,450
Subtotal:									6,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,63
Materiais (B)		6,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,63
Custo Direto Total (B+E)		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,51	0,00	14,18	-	3,120

Subtotal: 10,77

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	66,00	0,00	66,00	-	69,300
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645

Subtotal: 73,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,77
Materiais (B)		73,96
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)		84,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010138	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,51	0,00	14,18	-	10,635
Subtotal:									24,98
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	3,31	0,00	3,31	-	19,860
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA (LABOR)	M2	032219	1,1	1	135,47	0,00	135,47	-	149,017
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,5	1	5,49	0,00	5,49	-	2,745
Subtotal:									171,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,98
Materiais (B)		171,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,98
Custo Direto Total (B+E)		196,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,24	1	5,51	0,00	14,18	-	3,403
Subtotal:									10,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
Subtotal:									3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,29
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,29
Custo Direto Total (B+E)		13,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,51	0,00	14,18	-	10,635
Subtotal:									20,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	105,56	0,00	105,56	-	0,872
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	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS (LABOR)	M	033599	1,05	1	25,99	0,00	25,99	-	27,290
Subtotal:									30,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,39
Materiais (B)		30,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
Custo Direto Total (B+E)		51,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120232 - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cetrisa 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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,404	1	7,43	0,00	19,12	-	7,724
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2236	1	5,51	0,00	14,18	-	3,171

Subtotal: 10,90

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	66,00	0,00	66,00	-	69,300
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA (LABOR)	KG	020463	1,05	1	5,49	0,00	5,49	-	5,765

Subtotal: 78,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,90
Materiais (B)		78,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,90
Custo Direto Total (B+E)		89,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,51	0,00	14,18	-	11,344
Subtotal:									22,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	105,56	0,00	105,56	-	2,449
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	0,46	0,00	0,46	-	2,061
Subtotal:									5,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,82
Materiais (B)		5,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,82
Custo Direto Total (B+E)		28,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,63	1	5,51	0,00	14,18	-	8,933
Subtotal:									18,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	105,56	0,00	105,56	-	0,612
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	0,46	0,00	0,46	-	0,515
Subtotal:									1,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,49
Materiais (B)		1,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,49
Custo Direto Total (B+E)		19,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434

Subtotal: 41,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	105,56	0,00	105,56	-	3,061
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	0,46	0,00	0,46	-	2,576

Subtotal: 6,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,38
Materiais (B)		6,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,38
Custo Direto Total (B+E)		48,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,35	1	5,51	0,00	14,18	-	19,143

Subtotal: 43,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIK 1 (LABOR)	KG	024015	0,5	1	8,29	0,00	8,29	-	4,145
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	105,56	0,00	105,56	-	3,061
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	0,46	0,00	0,46	-	2,576

Subtotal: 10,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,04
Materiais (B)		10,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,04
Custo Direto Total (B+E)		53,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127

Subtotal: 4,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	0,10935	1	8,29	0,00	8,29	-	0,907
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	105,56	0,00	105,56	-	0,644
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118

Subtotal: 2,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,04
Materiais (B)		2,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,04
Custo Direto Total (B+E)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,55	1	5,51	0,00	14,18	-	7,799
Subtotal:									12,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	105,56	0,00	105,56	-	3,853
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,46	0,00	0,46	-	4,030
Subtotal:									7,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,58
Materiais (B)		7,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total (B+E)		20,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,85	1	5,51	0,00	14,18	-	12,053
Subtotal:									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0608	1	105,56	0,00	105,56	-	6,418
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,6	1	0,46	0,00	0,46	-	6,716
Subtotal:									13,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,74
Materiais (B)		13,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,75
Custo Direto Total (B+E)		31,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,51	0,00	14,18	-	20,986
Subtotal:									30,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	8,29	0,00	8,29	-	13,264
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	105,56	0,00	105,56	-	6,588
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
Subtotal:									37,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,55
Materiais (B)		37,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,55
Custo Direto Total (B+E)		68,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130110

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,51	0,00	14,18	-	20,986
Subtotal:									30,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	105,56	0,00	105,56	-	6,588
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
Subtotal:									24,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,55
Materiais (B)		24,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,55
Custo Direto Total (B+E)		54,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,51	0,00	14,18	-	15,740
Subtotal:									23,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	105,56	0,00	105,56	-	4,941
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	120,45	0,00	120,45	-	2,884
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	120,45	0,00	120,45	-	2,884
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
Subtotal:									28,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,39
Materiais (B)		28,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		51,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,11	1	5,51	0,00	14,18	-	15,740
Subtotal:									23,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046809	1	105,56	0,00	105,56	-	4,941
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,02394	1	120,45	0,00	120,45	-	2,884
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02394	1	120,45	0,00	120,45	-	2,884
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,443	1	0,46	0,00	0,46	-	7,564
Subtotal:									18,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,39
Materiais (B)		18,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,39
Custo Direto Total (B+E)		41,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,532	1	7,43	0,00	19,12	-	10,172
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,4763	1	5,51	0,00	14,18	-	20,934
Subtotal:									31,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,596	1	8,29	0,00	8,29	-	13,231
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	105,56	0,00	105,56	-	6,572
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	120,45	0,00	120,45	-	3,835
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	120,45	0,00	120,45	-	3,835
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,46	0,00	0,46	-	10,060
Subtotal:									37,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,11
Materiais (B)		37,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,11
Custo Direto Total (B+E)		68,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,51	0,00	14,18	-	16,307
Subtotal:									35,43

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	105,56	0,00	105,56	-	1,921
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,46	0,00	0,46	-	3,353
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	3,45	0,00	3,45	-	6,900
Subtotal:									12,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,43
Materiais (B)		12,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,43
Custo Direto Total (B+E)		47,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180

Subtotal: 63,77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0304	1	105,56	0,00	105,56	-	3,209
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,3	1	0,46	0,00	0,46	-	3,358
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021305	2,5	1	39,21	0,00	39,21	-	98,025
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	20,53	0,00	20,53	-	4,106
TABUA MADEIRA DE LEI P/ PISO COM MACHO/FEMEA 15 CM X 2 CM (ASSOALHO) (LABOR)	M2	035579	1,05	1	231,67	0,00	231,67	-	243,254

Subtotal: 351,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,77
Materiais (B)		351,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,77
Custo Direto Total (B+E)		415,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		415,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									5,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	105,56	0,00	105,56	-	0,264
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,552
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM (LABOR)	M	028056	1	1	3,45	0,00	3,45	-	3,450
Subtotal:									4,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,24
Materiais (B)		4,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,24
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434
Subtotal:									37,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,03648	1	105,56	0,00	105,56	-	3,851
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	14,58	1	0,46	0,00	0,46	-	6,707
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	19,02	0,00	19,02	-	38,040
Subtotal:									48,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,55
Materiais (B)		48,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,55
Custo Direto Total (B+E)		86,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,15	1	5,51	0,00	14,18	-	16,307

Subtotal: 35,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	105,56	0,00	105,56	-	1,921
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,46	0,00	0,46	-	3,353
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	3,45	0,00	3,45	-	6,900
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) (LABOR)	KG	034544	0,2	1	37,45	0,00	37,45	-	7,490

Subtotal: 19,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,43
Materiais (B)		19,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,43
Custo Direto Total (B+E)		55,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	143,25	0,00	143,25	-	143,250
Subtotal:									143,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		143,25
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)		143,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,55	1	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,51	0,00	14,18	-	5,956

Subtotal: 16,47

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	4,07	0,00	4,07	-	1,359
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,5	1	0,81	0,00	0,81	-	6,075
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE (LABOR)	M2	034661	1,05	1	44,30	0,00	44,30	-	46,515

Subtotal: 53,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,47
Materiais (B)		53,95
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)		70,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	102,11	0,00	102,11	-	107,216
Subtotal:									107,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		107,22
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)		107,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,22	1	5,51	0,00	14,18	-	3,120
Subtotal:									8,86

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
Subtotal:									3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,86
Materiais (B)		3,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,86
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836
Subtotal:									7,62

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	4,07	0,00	4,07	-	1,018
Subtotal:									1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,62
Materiais (B)		1,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,62
Custo Direto Total (B+E)		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836
Subtotal:									7,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,78875	1	5,49	0,00	5,49	-	4,330
Subtotal:									4,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,62
Materiais (B)		4,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,62
Custo Direto Total (B+E)		11,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762

Subtotal: 29,97

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	1,98	0,00	1,98	-	15,840

Subtotal: 15,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,97
Materiais (B)		15,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,97
Custo Direto Total (B+E)		45,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130230 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130230

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,9	1	5,51	0,00	14,18	-	26,942

Subtotal: 67,09

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	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	105,56	0,00	105,56	-	4,117
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,46	0,00	0,46	-	11,859
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,15	1	3,29	0,00	3,29	-	3,784
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,18	1	25,88	0,00	25,88	-	4,658

Subtotal: 37,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,09
Materiais (B)		37,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,09
Custo Direto Total (B+E)		104,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130231 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	7,43	0,00	19,12	-	27,485
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0875	1	5,51	0,00	14,18	-	29,601
Subtotal:									75,25
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	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,039	1	105,56	0,00	105,56	-	4,117
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25,78	1	0,46	0,00	0,46	-	11,859
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	3,29	0,00	3,29	-	4,729
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	25,88	0,00	25,88	-	6,729
Subtotal:									40,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,25
Materiais (B)		40,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,25
Custo Direto Total (B+E)		116,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762
Subtotal:									29,97
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	1,98	0,00	1,98	-	15,840
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM (LABOR)	M2	035144	1,02	1	105,40	0,00	105,40	-	107,508
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	11,41	0,00	11,41	-	2,556
Subtotal:									125,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,97
Materiais (B)		125,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,97
Custo Direto Total (B+E)		155,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		155,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130233

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVEENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762
Subtotal:									29,97
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	KG	020732	8	1	1,98	0,00	1,98	-	15,840
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	035145	1,02	1	64,08	0,00	64,08	-	65,362
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,108	1	11,41	0,00	11,41	-	1,232
Subtotal:									82,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,97
Materiais (B)		82,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,97
Custo Direto Total (B+E)		112,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762
Subtotal:									29,97
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	1,98	0,00	1,98	-	15,840
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA (LABOR)	M2	035155	1,02	1	99,33	0,00	99,33	-	101,317
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	020468	0,224	1	11,41	0,00	11,41	-	2,556
Subtotal:									119,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,97
Materiais (B)		119,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,97
Custo Direto Total (B+E)		149,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,55	1	7,43	0,00	19,12	-	10,516
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,42	1	5,51	0,00	14,18	-	5,956

Subtotal: 16,47

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	4,07	0,00	4,07	-	1,018
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,81	0,00	0,81	-	3,645
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 (LABOR)	M2	034787	1,05	1	53,13	0,00	53,13	-	55,787

Subtotal: 60,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,47
Materiais (B)		60,45
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)		76,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9	1	5,51	0,00	14,18	-	12,762

Subtotal: 29,97

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	1,98	0,00	1,98	-	15,840

Subtotal: 15,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,97
Materiais (B)		15,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,97
Custo Direto Total (B+E)		45,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,41	1	7,43	0,00	19,12	-	7,839
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									11,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0035	1	105,56	0,00	105,56	-	0,369
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,3	1	0,46	0,00	0,46	-	0,138
Subtotal:									0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,38
Materiais (B)		0,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,38
Custo Direto Total (B+E)		11,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 130303

Fonte: LABOR

Versão: 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3	1	5,51	0,00	14,18	-	4,254

Subtotal: 9,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA M2 OU EQUIVALENE (LABOR)	M2	150266	0,0956	1	33,35	0,00	33,35	-	3,188
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,025	1	4,07	0,00	4,07	-	0,102
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,315	1	0,81	0,00	0,81	-	0,255

Subtotal: 3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,99
Materiais (B)		3,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,99
Custo Direto Total (B+E)		13,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130304 - Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									12,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 (LABOR)	UN	026552	2	1	0,14	0,00	0,14	-	0,280
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 (LABOR)	UN	026589	2	1	0,28	0,00	0,28	-	0,560
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM (LABOR)	M	036002	1,03	1	14,27	0,00	14,27	-	14,698
Subtotal:									15,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		15,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		28,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434
Subtotal:									41,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0123	1	105,56	0,00	105,56	-	1,298
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	0,46	0,00	0,46	-	1,684
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM (LABOR)	M	033518	1	1	89,00	0,00	89,00	-	89,000
Subtotal:									93,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,38
Materiais (B)		93,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,38
Custo Direto Total (B+E)		134,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,44	1	5,51	0,00	14,18	-	6,239
Subtotal:									13,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	105,56	0,00	105,56	-	0,486
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	0,46	0,00	0,46	-	0,630
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	31,10	0,00	31,10	-	31,100
Subtotal:									32,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,89
Materiais (B)		32,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,89
Custo Direto Total (B+E)		46,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,088	1	5,51	0,00	14,18	-	1,248
Subtotal:									2,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0009	1	105,56	0,00	105,56	-	0,095
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	0,46	0,00	0,46	-	0,126
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM (LABOR)	M	036010	1	1	21,36	0,00	21,36	-	21,360
Subtotal:									21,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,78
Materiais (B)		21,69
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)		24,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,51	0,00	14,18	-	10,635
Subtotal:									20,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	105,56	0,00	105,56	-	0,872
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	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	0,5	1	18,83	0,00	18,83	-	9,415
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM (LABOR)	M	036221	0,5	1	15,33	0,00	15,33	-	7,665
Subtotal:									20,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,39
Materiais (B)		20,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,84	1	7,43	0,00	19,12	-	16,061
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,91	1	5,51	0,00	14,18	-	12,904
Subtotal:									28,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00861	1	105,56	0,00	105,56	-	0,909
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	0,46	0,00	0,46	-	1,179
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	43,61	0,00	43,61	-	43,610
Subtotal:									46,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,96
Materiais (B)		46,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,97
Custo Direto Total (B+E)		75,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6	1	5,51	0,00	14,18	-	8,508
Subtotal:									23,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0019	1	105,56	0,00	105,56	-	0,201
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	33,35	0,00	33,35	-	3,188
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,76	1	0,46	0,00	0,46	-	0,350
Subtotal:									3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,80
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,80
Custo Direto Total (B+E)		27,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,51	1	7,43	0,00	19,12	-	9,751
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,75	1	5,51	0,00	14,18	-	10,635
Subtotal:									20,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	105,56	0,00	105,56	-	0,872
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	4,07	0,00	4,07	-	2,035
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,19	1	0,46	0,00	0,46	-	0,547
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	M	036091	1	1	18,83	0,00	18,83	-	18,830
Subtotal:									22,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,39
Materiais (B)		22,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,39
Custo Direto Total (B+E)		42,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,71	1	7,43	0,00	19,12	-	13,575
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,45	1	5,51	0,00	14,18	-	6,381
Subtotal:									19,96
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	0,70	0,00	0,70	-	1,260
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0025	1	105,56	0,00	105,56	-	0,264
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,25	1	0,46	0,00	0,46	-	1,035
COLA BRANCA "PVA"	KG	028005	0,015	1	25,35	0,00	25,35	-	0,380
CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	078735	0,022	1	25,88	0,00	25,88	-	0,569
Subtotal:									3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,96
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,96
Custo Direto Total (B+E)		23,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	0,6766667	1	7,43	0,00	19,12	-	12,938
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8166666	1	5,51	0,00	14,18	-	11,580

Subtotal: 36,95

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	0,70	0,00	0,70	-	1,208
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,005865	1	105,56	0,00	105,56	-	0,619
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,2435	1	0,46	0,00	0,46	-	1,952

Subtotal: 3,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,95
Materiais (B)		3,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,95
Custo Direto Total (B+E)		40,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,3785	1	7,43	0,00	19,12	-	26,357
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,221	1	5,51	0,00	14,18	-	45,674
Subtotal:									72,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,093065	1	105,56	0,00	105,56	-	9,824
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033915	1	120,45	0,00	120,45	-	4,085
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,033915	1	120,45	0,00	120,45	-	4,085
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	33,98625	1	0,46	0,00	0,46	-	15,634
Subtotal:									33,63

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063725	1	37,20	14,05	37,20	-	2,371
Subtotal:									2,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	72,03
Materiais (B)		33,63
Equipamentos (C)		2,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,40
Custo Direto Total (B+E)		108,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,14	1	7,43	0,00	19,12	-	98,277
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,25	1	5,51	0,00	14,18	-	88,625

Subtotal: 232,73

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	80,68	0,00	80,68	-	0,508
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	105,56	0,00	105,56	-	22,315
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	120,45	0,00	120,45	-	7,372
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	120,45	0,00	120,45	-	17,212
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM UN (LABOR)		069606	1	1	1.567,33	0,00	1.567,33	-	1.567,330
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,215
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	2,525	1	18,63	0,00	18,63	-	47,041

Subtotal: 1.711,11

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	37,20	14,05	37,20	-	4,062

Subtotal: 4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	232,73
Materiais (B)		1.711,11
Equipamentos (C)		4,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		236,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		236,79
Custo Direto Total (B+E)		1.947,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.947,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,83	1	7,43	0,00	19,12	-	111,470
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,65	1	5,51	0,00	14,18	-	136,837

Subtotal: 362,87

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	80,68	0,00	80,68	-	3,332
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	105,56	0,00	105,56	-	22,315
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	120,45	0,00	120,45	-	7,372
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	120,45	0,00	120,45	-	17,212
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	2,12	1	120,45	0,00	120,45	-	255,354
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM (LABOR)	UN	062430	1	1	45,27	0,00	45,27	-	45,270
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M (LABOR)	UN	069525	1	1	1.660,67	0,00	1.660,67	-	1.660,670
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0194	1	71,63	0,00	71,63	-	1,390
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	UN	062547	1	1	18,26	0,00	18,26	-	18,260
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	4,545	1	18,63	0,00	18,63	-	84,673

Subtotal: 2.164,97

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	37,20	14,05	37,20	-	4,062

Subtotal: 4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	362,87
Materiais (B)		2.164,97
Equipamentos (C)		4,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		366,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		366,93
Custo Direto Total (B+E)		2.531,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.531,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,82	1	6,27	0,00	16,13	-	77,747
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,82	1	7,43	0,00	19,12	-	92,158
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,542	1	7,43	0,00	19,12	-	105,963
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	41,162	1	5,51	0,00	14,18	-	583,677

Subtotal: 859,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIK A 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,3403	1	105,56	0,00	105,56	-	35,922
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,1141	1	120,45	0,00	120,45	-	13,743
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2665	1	120,45	0,00	120,45	-	32,100
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	127,1025	1	0,46	0,00	0,46	-	58,467
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069526	1	1	3.706,67	0,00	3.706,67	-	3.706,670
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM (LABOR)	M	061004	2,02	1	614,31	0,00	614,31	-	1.240,906

Subtotal: 5.102,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,2527	1	37,20	14,05	37,20	-	9,400

Subtotal: 9,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	859,54
Materiais (B)		5.102,73
Equipamentos (C)		9,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		868,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		868,95
Custo Direto Total (B+E)		5.971,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.971,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,12	1	6,27	0,00	16,13	-	18,066
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,12	1	7,43	0,00	19,12	-	21,414
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,83	1	7,43	0,00	19,12	-	111,470
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	42,15	1	5,51	0,00	14,18	-	597,687

Subtotal: 748,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,8	1	8,29	0,00	8,29	-	14,922
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2114	1	105,56	0,00	105,56	-	22,315
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0612	1	120,45	0,00	120,45	-	7,372
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1429	1	120,45	0,00	120,45	-	17,212
BRITA 4 (LABOR)	M3	020520	3,77	1	120,45	0,00	120,45	-	454,097
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,34	1	0,46	0,00	0,46	-	34,196
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UN	069527	1	1	4.066,67	0,00	4.066,67	-	4.066,670
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062375	2,02	1	82,44	0,00	82,44	-	166,529

Subtotal: 4.783,31

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	37,20	14,05	37,20	-	4,062

Subtotal: 4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	748,64
Materiais (B)		4.783,31
Equipamentos (C)		4,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		752,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		752,70
Custo Direto Total (B+E)		5.536,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.536,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5112	1	6,27	0,00	16,13	-	72,766
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,1612	1	7,43	0,00	19,12	-	3,082
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,35	1	7,43	0,00	19,12	-	83,172
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5526	1	7,43	0,00	19,12	-	10,566
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6156	1	5,51	0,00	14,18	-	8,729
Subtotal:									178,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0063882	1	105,56	0,00	105,56	-	0,674
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	1,3539821	1	11,00	0,00	11,00	-	14,894
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,4656744	1	13,33	0,00	13,33	-	6,207
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,002394	1	120,45	0,00	120,45	-	0,288
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,002394	1	120,45	0,00	120,45	-	0,288
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	140,00	0,00	140,00	-	140,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,157012	1	0,46	0,00	0,46	-	0,992
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0496	1	10,81	0,00	10,81	-	0,536
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,4552	1	2,77	0,00	2,77	-	6,801
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0186	1	18,83	0,00	18,83	-	0,350
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,062	1	9,19	0,00	9,19	-	0,570
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,124	1	15,68	0,00	15,68	-	1,944
Subtotal:									173,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0044982	1	37,20	14,05	37,20	-	0,167
Subtotal:									0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	178,32
Materiais (B)		173,62
Equipamentos (C)		0,17
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		178,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		178,49
Custo Direto Total (B+E)		352,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		352,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,37	1	6,27	0,00	16,13	-	54,358
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,37	1	7,43	0,00	19,12	-	64,434
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1781	1	5,51	0,00	14,18	-	2,525
Subtotal:									121,32
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	80,68	0,00	80,68	-	0,484
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0299	1	90,00	0,00	90,00	-	2,691
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	UN	069191	1	1	237,56	0,00	237,56	-	237,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,68	1	0,13	0,00	0,13	-	0,478
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	UN	062890	1	1	10,47	0,00	10,47	-	10,470
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	UN	062813	2	1	3,71	0,00	3,71	-	7,420
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	UN	063533	1	1	38,47	0,00	38,47	-	38,470
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0088	1	71,63	0,00	71,63	-	0,630
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,808	1	12,02	0,00	12,02	-	9,712
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	M	062702	1,01	1	18,13	0,00	18,13	-	18,311
Subtotal:									326,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	121,32
Materiais (B)		326,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		121,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		121,32
Custo Direto Total (B+E)		447,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		447,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,826	1	6,27	0,00	16,13	-	13,323
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,826	1	7,43	0,00	19,12	-	15,793
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,564	1	7,43	0,00	19,12	-	68,144
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	7,6713	1	5,51	0,00	14,18	-	108,779
Subtotal:									206,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0414992	1	105,56	0,00	105,56	-	4,381
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	8	1	1,17	0,00	1,17	-	9,360
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	0,46	0,00	0,46	-	4,669
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,358
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	062814	1	1	6,16	0,00	6,16	-	6,160
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,13	1	54,00	0,00	54,00	-	7,020
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM (LABOR)	UN	068138	1	1	310,27	0,00	310,27	-	310,270
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	M	062703	1,111	1	30,98	0,00	30,98	-	34,419
Subtotal:									434,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,04
Materiais (B)		434,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,04
Custo Direto Total (B+E)		640,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		640,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,8336	1	7,43	0,00	19,12	-	73,298
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,1136	1	5,51	0,00	14,18	-	72,511

Subtotal: 154,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1147784	1	105,56	0,00	105,56	-	12,116
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	37,6	1	1,17	0,00	1,17	-	43,992
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006384	1	120,45	0,00	120,45	-	0,769
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,006384	1	120,45	0,00	120,45	-	0,769
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	0,46	0,00	0,46	-	11,532
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136

Subtotal: 77,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0119952	1	37,20	14,05	37,20	-	0,446

Subtotal: 0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,97
Materiais (B)		77,86
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		155,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		155,42
Custo Direto Total (B+E)		233,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		233,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1442	1	6,27	0,00	16,13	-	34,586
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,4249	1	7,43	0,00	19,12	-	27,244
Subtotal:									61,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0174	1	80,68	0,00	80,68	-	1,404
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,501
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	4,843	1	5,82	0,00	5,82	-	28,186
Subtotal:									32,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,83
Materiais (B)		32,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,83
Custo Direto Total (B+E)		94,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,622	1	6,27	0,00	16,13	-	42,293
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,082	1	7,43	0,00	19,12	-	39,808
Subtotal:									82,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	2	1	1,29	0,00	1,29	-	2,580
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0153	1	80,68	0,00	80,68	-	1,234
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,03	1	0,13	0,00	0,13	-	0,264
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	1,10	0,00	1,10	-	1,100
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" (LABOR)	UN	062321	1	1	3,91	0,00	3,91	-	3,910
LUVA PVC SOLDABEL/ROSCA DE 25X3/4" (LABOR)	UN	062324	1	1	2,98	0,00	2,98	-	2,980
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	94,68	0,00	94,68	-	94,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0151	1	71,63	0,00	71,63	-	1,082
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	3,636	1	5,82	0,00	5,82	-	21,162
Subtotal:									128,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,10
Materiais (B)		128,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,10
Custo Direto Total (B+E)		211,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		211,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,8617	1	6,27	0,00	16,13	-	78,419
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,8617	1	7,43	0,00	19,12	-	92,956
Subtotal:									171,38

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	80,68	0,00	80,68	-	3,421
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,32	1	0,13	0,00	0,13	-	0,042
JOELHO 45 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062594	1	1	2,23	0,00	2,23	-	2,230
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1,22	1	1,10	0,00	1,10	-	1,342
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" (LABOR)	UN	062319	1	1	3,96	0,00	3,96	-	3,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0169	1	71,63	0,00	71,63	-	1,211
TE DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TUBO DE PVC SOLDAREL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	34,4421	1	5,82	0,00	5,82	-	200,453
Subtotal:									214,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	171,38
Materiais (B)		214,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,38
Custo Direto Total (B+E)		385,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		385,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,24	1	6,27	0,00	16,13	-	68,391
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,665	1	7,43	0,00	19,12	-	70,075
Subtotal:									138,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
Subtotal:									242,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,47
Materiais (B)		242,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,47
Custo Direto Total (B+E)		380,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		380,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0113	1	80,68	0,00	80,68	-	0,912
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	22,49	0,00	22,49	-	22,490
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	71,63	0,00	71,63	-	0,380
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,515	1	18,63	0,00	18,63	-	28,224
Subtotal:									52,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		52,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		111,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,576	1	6,27	0,00	16,13	-	25,421
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,576	1	7,43	0,00	19,12	-	30,133
Subtotal:									55,55

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	80,68	0,00	80,68	-	3,994
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	4,99	0,00	4,99	-	4,990
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	1	1	2,17	0,00	2,17	-	2,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0743	1	71,63	0,00	71,63	-	5,322
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,919	1	7,44	0,00	7,44	-	14,277
Subtotal:									30,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,55
Materiais (B)		30,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,55
Custo Direto Total (B+E)		86,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	6,27	0,00	16,13	-	36,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,252	1	7,43	0,00	19,12	-	43,058
Subtotal:									79,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	80,68	0,00	80,68	-	0,387
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	44,63	0,00	44,63	-	44,630
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	71,63	0,00	71,63	-	0,165
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,919	1	17,98	0,00	17,98	-	34,504
Subtotal:									79,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		79,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,38
Custo Direto Total (B+E)		159,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		159,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
Subtotal:									52,88

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	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067507	1	1	14,72	0,00	14,72	-	14,720
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
Subtotal:									26,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		26,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		79,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
Subtotal:									52,88

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	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	17,22	0,00	17,22	-	17,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
Subtotal:									28,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		28,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		81,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140710

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,252	1	6,27	0,00	16,13	-	36,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,252	1	7,43	0,00	19,12	-	43,058
Subtotal:									79,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	80,68	0,00	80,68	-	0,387
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	87,69	0,00	87,69	-	87,690
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	71,63	0,00	71,63	-	0,165
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,919	1	17,98	0,00	17,98	-	34,504
Subtotal:									122,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,38
Materiais (B)		122,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,38
Custo Direto Total (B+E)		202,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		202,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
Subtotal:									52,88

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	80,68	0,00	80,68	-	0,944
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062536	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067560	1	1	26,79	0,00	26,79	-	26,790
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0047	1	71,63	0,00	71,63	-	0,337
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,01	1	7,44	0,00	7,44	-	7,514
Subtotal:									38,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		38,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		91,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,64	1	6,27	0,00	16,13	-	74,843
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,665	1	7,43	0,00	19,12	-	70,075
Subtotal:									144,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	065943	1	1	323,12	0,00	323,12	-	323,120
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
Subtotal:									565,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,92
Materiais (B)		565,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,92
Custo Direto Total (B+E)		710,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		710,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,24	1	6,27	0,00	16,13	-	68,391
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,065	1	7,43	0,00	19,12	-	77,723
Subtotal:									146,11

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906	UN	066368	1	1	810,89	0,00	810,89	-	810,890
DOCOL (LABOR)									
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
Subtotal:									1.053,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	146,11
Materiais (B)		1.053,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		146,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		146,11
Custo Direto Total (B+E)		1.199,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.199,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,24	1	6,27	0,00	16,13	-	68,391
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,24	1	7,43	0,00	19,12	-	81,069
Subtotal:									149,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	5,81	0,00	5,81	-	11,620
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	80,68	0,00	80,68	-	4,179
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,13	0,00	0,13	-	0,197
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	7,32	0,00	7,32	-	21,960
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	71,63	0,00	71,63	-	1,590
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	2,323	1	22,64	0,00	22,64	-	52,593
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066335	1	1	138,24	0,00	138,24	-	138,240
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU (LABOR)	UN	066178	1	1	828,74	0,00	828,74	-	828,740
Subtotal:									1.059,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,46
Materiais (B)		1.059,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,46
Custo Direto Total (B+E)		1.208,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.208,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,312	1	7,43	0,00	19,12	-	5,965
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,452	1	5,51	0,00	14,18	-	34,769

Subtotal: 40,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025459	1	105,56	0,00	105,56	-	2,687
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0095	1	120,45	0,00	120,45	-	1,144
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0221	1	120,45	0,00	120,45	-	2,662
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	0,46	0,00	0,46	-	4,576
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 (LABOR)	M	060104	1,02	1	58,06	0,00	58,06	-	59,221

Subtotal: 70,67

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	37,20	14,05	37,20	-	0,956

Subtotal: 0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,73
Materiais (B)		70,67
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,69
Custo Direto Total (B+E)		112,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,392	1	7,43	0,00	19,12	-	7,495
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,017	1	5,51	0,00	14,18	-	42,781

Subtotal: 50,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,033132	1	105,56	0,00	105,56	-	3,497
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0121	1	120,45	0,00	120,45	-	1,457
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0283	1	120,45	0,00	120,45	-	3,409
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	0,46	0,00	0,46	-	5,892
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 (LABOR)	M	060101	1,02	1	66,68	0,00	66,68	-	68,014

Subtotal: 82,84

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	37,20	14,05	37,20	-	1,220

Subtotal: 1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,28
Materiais (B)		82,84
Equipamentos (C)		1,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,50
Custo Direto Total (B+E)		134,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140903

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,52	1	6,27	0,00	16,13	-	8,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,52	1	7,43	0,00	19,12	-	9,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,51	0,00	14,18	-	8,083
Subtotal:									26,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,025	1	80,68	0,00	80,68	-	2,017
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	90,00	0,00	90,00	-	7,245
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,04	1	71,63	0,00	71,63	-	2,865
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,01	1	18,63	0,00	18,63	-	18,816
Subtotal:									30,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,41
Materiais (B)		30,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,41
Custo Direto Total (B+E)		57,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,51	0,00	14,18	-	8,083
Subtotal:									39,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	80,68	0,00	80,68	-	1,347
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	90,00	0,00	90,00	-	7,245
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	71,63	0,00	71,63	-	1,791
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,01	1	43,35	0,00	43,35	-	43,784
Subtotal:									54,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,81
Materiais (B)		54,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,81
Custo Direto Total (B+E)		93,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,9375	1	5,51	0,00	14,18	-	13,294
Subtotal:									45,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	80,68	0,00	80,68	-	1,347
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,1265	1	90,00	0,00	90,00	-	11,385
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	71,63	0,00	71,63	-	1,791
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062535	1,01	1	94,04	0,00	94,04	-	94,980
Subtotal:									109,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,02
Materiais (B)		109,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,02
Custo Direto Total (B+E)		154,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		154,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,48	1	6,27	0,00	16,13	-	7,742
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,48	1	7,43	0,00	19,12	-	9,178
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,57	1	5,51	0,00	14,18	-	8,083
Subtotal:									25,00

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	80,68	0,00	80,68	-	1,372
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	90,00	0,00	90,00	-	7,245
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	71,63	0,00	71,63	-	1,862
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,01	1	17,98	0,00	17,98	-	18,160
Subtotal:									28,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,00
Materiais (B)		28,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,00
Custo Direto Total (B+E)		53,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	6,27	0,00	16,13	-	5,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,192	1	5,51	0,00	14,18	-	201,243
Subtotal:									312,61

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	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,175577	1	105,56	0,00	105,56	-	18,534
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
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	0,46	0,00	0,46	-	21,634
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
Subtotal:									168,15

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	312,61
Materiais (B)		168,15
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		314,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		314,58
Custo Direto Total (B+E)		482,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		482,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141102

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3192	1	6,27	0,00	16,13	-	5,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,51	0,00	14,18	-	198,690
Subtotal:									310,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,97225	1	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	105,56	0,00	105,56	-	16,292
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
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	0,46	0,00	0,46	-	20,227
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
Subtotal:									163,89

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	310,05
Materiais (B)		163,89
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		312,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		312,02
Custo Direto Total (B+E)		475,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		475,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8892	1	6,27	0,00	16,13	-	14,343
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1372	1	7,43	0,00	19,12	-	2,623
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,182	1	7,43	0,00	19,12	-	3,480
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,236	1	7,43	0,00	19,12	-	100,112
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,012	1	5,51	0,00	14,18	-	198,690
Subtotal:									330,15

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	6,82	0,00	6,82	-	13,451
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	80,68	0,00	80,68	-	6,051
ADITIVO SIKKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0343	1	19,93	0,00	19,93	-	0,684
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,154337	1	105,56	0,00	105,56	-	16,292
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019462	1	120,45	0,00	120,45	-	2,344
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,04551	1	120,45	0,00	120,45	-	5,482
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	0,46	0,00	0,46	-	20,227
DEMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,056	1	10,81	0,00	10,81	-	0,605
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	14,00	0,00	14,00	-	14,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,021	1	18,83	0,00	18,83	-	0,395
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,07	1	9,19	0,00	9,19	-	0,643
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	71,63	0,00	71,63	-	8,596
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,14	1	15,68	0,00	15,68	-	2,195
Subtotal:									223,23

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	37,20	14,05	37,20	-	1,965
Subtotal:									1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	330,15
Materiais (B)		223,23
Equipamentos (C)		1,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		332,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		332,12
Custo Direto Total (B+E)		555,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		555,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6356	1	6,27	0,00	16,13	-	10,252
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,2716	1	7,43	0,00	19,12	-	5,193
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,364	1	7,43	0,00	19,12	-	6,960
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,284	1	7,43	0,00	19,12	-	101,030
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,3	1	5,51	0,00	14,18	-	202,774
Subtotal:									326,21

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	6,82	0,00	6,82	-	26,627
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0679	1	19,93	0,00	19,93	-	1,353
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16927	1	105,56	0,00	105,56	-	17,868
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,025774	1	120,45	0,00	120,45	-	3,104
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,06027	1	120,45	0,00	120,45	-	7,260
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	0,46	0,00	0,46	-	23,983
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,112	1	10,81	0,00	10,81	-	1,211
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,042	1	18,83	0,00	18,83	-	0,791
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,14	1	9,19	0,00	9,19	-	1,287
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,28	1	15,68	0,00	15,68	-	4,390
Subtotal:									189,44

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	37,20	14,05	37,20	-	2,603
Subtotal:									2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	326,21
Materiais (B)		189,44
Equipamentos (C)		2,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		328,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		328,81
Custo Direto Total (B+E)		518,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		518,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5015	1	6,27	0,00	16,13	-	8,089
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,196	1	7,43	0,00	19,12	-	3,748
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,3055	1	7,43	0,00	19,12	-	5,841
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,258	1	7,43	0,00	19,12	-	100,533
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,144	1	5,51	0,00	14,18	-	200,562
Subtotal:									318,77

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	6,82	0,00	6,82	-	19,215
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,049	1	19,93	0,00	19,93	-	0,977
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,161181	1	105,56	0,00	105,56	-	17,014
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022355	1	120,45	0,00	120,45	-	2,693
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,052275	1	120,45	0,00	120,45	-	6,297
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	0,46	0,00	0,46	-	21,948
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,094	1	10,81	0,00	10,81	-	1,016
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03525	1	18,83	0,00	18,83	-	0,664
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1175	1	9,19	0,00	9,19	-	1,080
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	15,68	0,00	15,68	-	18,816
Subtotal:									191,29

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	37,20	14,05	37,20	-	2,258
Subtotal:									2,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	318,77
Materiais (B)		191,29
Equipamentos (C)		2,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		321,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		321,03
Custo Direto Total (B+E)		512,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		512,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5288	1	6,27	0,00	16,13	-	8,530
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,2688	1	7,43	0,00	19,12	-	5,139
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	7,4985	1	7,43	0,00	19,12	-	143,371
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	19,503	1	5,51	0,00	14,18	-	276,553
Subtotal:									438,56

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,864	1	6,82	0,00	6,82	-	26,352
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2,19366	1	8,29	0,00	8,29	-	18,185
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0672	1	19,93	0,00	19,93	-	1,339
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,28813	1	105,56	0,00	105,56	-	30,415
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	47,268	1	2,40	0,00	2,40	-	113,443
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,049976	1	120,45	0,00	120,45	-	6,020
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049976	1	120,45	0,00	120,45	-	6,020
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	0,46	0,00	0,46	-	38,776
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
Subtotal:									250,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,093713	1	37,20	14,05	37,20	-	3,486
Subtotal:									3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	438,56
Materiais (B)		250,97
Equipamentos (C)		3,49
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		442,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		442,05
Custo Direto Total (B+E)		693,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		693,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1698	1	6,27	0,00	16,13	-	18,869
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,3808	1	7,43	0,00	19,12	-	7,281
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,429	1	7,43	0,00	19,12	-	8,202
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,6648	1	7,43	0,00	19,12	-	127,431
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	17,6008	1	5,51	0,00	14,18	-	249,579
Subtotal:									418,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,474	1	6,82	0,00	6,82	-	37,333
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	80,68	0,00	80,68	-	2,743
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,901172	1	8,29	0,00	8,29	-	15,761
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0952	1	19,93	0,00	19,93	-	1,897
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,249679	1	105,56	0,00	105,56	-	26,356
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	42,016	1	2,40	0,00	2,40	-	100,838
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,053312	1	120,45	0,00	120,45	-	6,421
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,08816	1	120,45	0,00	120,45	-	10,619
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	0,46	0,00	0,46	-	35,281
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,132	1	10,81	0,00	10,81	-	1,427
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	7,37	0,00	7,37	-	7,370
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0495	1	18,83	0,00	18,83	-	0,932
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,165	1	9,19	0,00	9,19	-	1,516
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	71,63	0,00	71,63	-	3,725
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,33	1	15,68	0,00	15,68	-	5,174
Subtotal:									261,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,121666	1	37,20	14,05	37,20	-	4,526
Subtotal:									4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	418,24
Materiais (B)		261,69
Equipamentos (C)		4,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		422,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		422,78
Custo Direto Total (B+E)		684,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		684,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5332	1	6,27	0,00	16,13	-	24,731
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,6272	1	7,43	0,00	19,12	-	11,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,546	1	7,43	0,00	19,12	-	10,440
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,432	1	7,43	0,00	19,12	-	180,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	25,5475	1	5,51	0,00	14,18	-	362,264
Subtotal:									596,65

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	9,016	1	6,82	0,00	6,82	-	61,489
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,034	1	80,68	0,00	80,68	-	2,743
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2,681114	1	8,29	0,00	8,29	-	22,226
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,1568	1	19,93	0,00	19,93	-	3,125
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,404639	1	105,56	0,00	105,56	-	42,714
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,772	1	2,40	0,00	2,40	-	138,653
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,111955	1	120,45	0,00	120,45	-	13,485
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,111955	1	120,45	0,00	120,45	-	13,485
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	0,46	0,00	0,46	-	56,393
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,168	1	10,81	0,00	10,81	-	1,816
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM (LABOR)	UN	062542	1	1	7,37	0,00	7,37	-	7,370
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,063	1	18,83	0,00	18,83	-	1,186
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,21	1	9,19	0,00	9,19	-	1,930
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,052	1	71,63	0,00	71,63	-	3,725
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,42	1	15,68	0,00	15,68	-	6,586
Subtotal:									382,96

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,209916	1	37,20	14,05	37,20	-	7,809
Subtotal:									7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	596,65
Materiais (B)		382,96
Equipamentos (C)		7,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		604,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		604,46
Custo Direto Total (B+E)		987,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		987,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	8,80	0,00	8,80	0,512 IF	90,478
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	8,50	0,00	8,50	0,512 IF	30,845
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	14,96	0,00	14,96	0,512 IF	54,287
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	26,135
Subtotal:									201,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		201,75
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)		201,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		201,75

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1896	1	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,0912	1	5,51	0,00	14,18	-	199,813
Subtotal:									306,29

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	6,82	0,00	6,82	-	11,050
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	105,56	0,00	105,56	-	17,910
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	120,45	0,00	120,45	-	1,958
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	120,45	0,00	120,45	-	5,095
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	0,46	0,00	0,46	-	20,452
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
Subtotal:									335,18

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	37,20	14,05	37,20	-	1,742
Subtotal:									1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,29
Materiais (B)		335,18
Equipamentos (C)		1,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,03
Custo Direto Total (B+E)		643,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		643,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1896	1	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,51	0,00	14,18	-	197,261
Subtotal:									303,74

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	6,82	0,00	6,82	-	11,050
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	105,56	0,00	105,56	-	15,668
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	120,45	0,00	120,45	-	1,958
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	120,45	0,00	120,45	-	5,095
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	0,46	0,00	0,46	-	19,045
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
Subtotal:									330,92

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	37,20	14,05	37,20	-	1,742
Subtotal:									1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	303,74
Materiais (B)		330,92
Equipamentos (C)		1,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		305,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		305,48
Custo Direto Total (B+E)		636,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		636,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7596	1	6,27	0,00	16,13	-	12,252
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,9112	1	5,51	0,00	14,18	-	197,261
Subtotal:									323,83

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	6,82	0,00	6,82	-	11,050
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,075	1	80,68	0,00	80,68	-	6,051
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	19,93	0,00	19,93	-	0,556
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,148423	1	105,56	0,00	105,56	-	15,668
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	120,45	0,00	120,45	-	1,958
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	120,45	0,00	120,45	-	5,095
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	0,46	0,00	0,46	-	19,045
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	10,81	0,00	10,81	-	0,259
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM (LABOR)	UN	062440	1	1	30,70	0,00	30,70	-	30,700
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062472	1	1	14,00	0,00	14,00	-	14,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	18,83	0,00	18,83	-	0,169
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,03	1	9,19	0,00	9,19	-	0,276
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,12	1	71,63	0,00	71,63	-	8,596
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,06	1	15,68	0,00	15,68	-	0,941
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
Subtotal:									390,26

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	37,20	14,05	37,20	-	1,742
Subtotal:									1,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	323,83
Materiais (B)		390,26
Equipamentos (C)		1,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		325,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		325,57
Custo Direto Total (B+E)		715,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		715,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,506	1	6,27	0,00	16,13	-	8,162
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,246	1	7,43	0,00	19,12	-	4,704
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2672	1	7,43	0,00	19,12	-	100,709
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,1992	1	5,51	0,00	14,18	-	201,345
Subtotal:									319,89

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	6,82	0,00	6,82	-	24,226
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0615	1	19,93	0,00	19,93	-	1,226
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,163356	1	105,56	0,00	105,56	-	17,244
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,022565	1	120,45	0,00	120,45	-	2,718
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,057061	1	120,45	0,00	120,45	-	6,873
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	0,46	0,00	0,46	-	22,800
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	10,81	0,00	10,81	-	0,865
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,03	1	18,83	0,00	18,83	-	0,565
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,1	1	9,19	0,00	9,19	-	0,919
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,2	1	15,68	0,00	15,68	-	3,136
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
Subtotal:									356,47

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	37,20	14,05	37,20	-	2,380
Subtotal:									2,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	319,89
Materiais (B)		356,47
Equipamentos (C)		2,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		322,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		322,27
Custo Direto Total (B+E)		678,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		678,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3719	1	6,27	0,00	16,13	-	5,999
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1704	1	7,43	0,00	19,12	-	3,258
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,2015	1	7,43	0,00	19,12	-	3,853
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,2412	1	7,43	0,00	19,12	-	100,212
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14,0432	1	5,51	0,00	14,18	-	199,133
Subtotal:									312,46

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,4655	1	6,82	0,00	6,82	-	16,815
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,2	1	8,29	0,00	8,29	-	9,948
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0426	1	19,93	0,00	19,93	-	0,849
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,155267	1	105,56	0,00	105,56	-	16,390
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	2,40	0,00	2,40	-	88,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,019146	1	120,45	0,00	120,45	-	2,306
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,049066	1	120,45	0,00	120,45	-	5,910
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	0,46	0,00	0,46	-	20,766
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,062	1	10,81	0,00	10,81	-	0,670
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,02325	1	18,83	0,00	18,83	-	0,438
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,0775	1	9,19	0,00	9,19	-	0,712
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,155	1	15,68	0,00	15,68	-	2,430
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
Subtotal:									343,18

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	37,20	14,05	37,20	-	2,035
Subtotal:									2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	312,46
Materiais (B)		343,19
Equipamentos (C)		2,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		314,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		314,50
Custo Direto Total (B+E)		657,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		657,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE (LABOR)	M	060501	1,6	1	21,75	0,00	21,75	-	34,800
Subtotal:									34,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		34,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		59,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE (LABOR)	M	060502	1,6	1	27,22	0,00	27,22	-	43,552
Subtotal:									43,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		43,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		71,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	6,27	0,00	16,13	-	17,743
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
Subtotal:									38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,72	1	0,13	0,00	0,13	-	0,094
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE (LABOR)	M	060503	1,5	1	37,44	0,00	37,44	-	56,160
Subtotal:									56,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		56,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		95,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,9	1	0,13	0,00	0,13	-	0,117
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4")	M	060504	1,5	1	47,43	0,00	47,43	-	71,145
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									71,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		71,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		113,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		113,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,4	1	6,27	0,00	16,13	-	22,582
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,4	1	7,43	0,00	19,12	-	26,768
Subtotal:									49,35

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	0,13	0,00	0,13	-	0,147
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	1,4	1	64,74	0,00	64,74	-	90,636
Subtotal:									90,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,35
Materiais (B)		90,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,35
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
Subtotal:									56,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,36	1	0,13	0,00	0,13	-	0,177
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE (LABOR)	M	060506	1,4	1	76,44	0,00	76,44	-	107,016
Subtotal:									107,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		107,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,40
Custo Direto Total (B+E)		163,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		163,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,8	1	6,27	0,00	16,13	-	29,034
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
Subtotal:									63,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,69	1	0,13	0,00	0,13	-	0,220
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE (LABOR)	M	060507	1,4	1	107,77	0,00	107,77	-	150,878
Subtotal:									151,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		151,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		214,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		214,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,92	1	0,13	0,00	0,13	-	0,250
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE (LABOR)	M	060508	1,3	1	142,33	0,00	142,33	-	185,029
Subtotal:									185,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		185,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		255,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		255,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,2	1	6,27	0,00	16,13	-	35,486
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,2	1	7,43	0,00	19,12	-	42,064
Subtotal:									77,55
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	0,13	0,00	0,13	-	0,322
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4")	M	060509	1,3	1	196,39	0,00	196,39	-	255,307
LEVE (LABOR)									
Subtotal:									255,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,55
Materiais (B)		255,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		77,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		77,55
Custo Direto Total (B+E)		333,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		333,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141409

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
Subtotal:									12,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	80,68	0,00	80,68	-	0,048
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,021
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062501	1,6	1	4,44	0,00	4,44	-	7,104
Subtotal:									7,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,34
Materiais (B)		7,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,34
Custo Direto Total (B+E)		19,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141410

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0008	1	80,68	0,00	80,68	-	0,065
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,021
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062502	1,6	1	5,82	0,00	5,82	-	9,312
Subtotal:									9,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		9,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0011	1	80,68	0,00	80,68	-	0,089
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	71,63	0,00	71,63	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062503	1,5	1	11,68	0,00	11,68	-	17,520
Subtotal:									17,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		17,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		33,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141412 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

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	80,68	0,00	80,68	-	0,097
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0005	1	71,63	0,00	71,63	-	0,036
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062504	1,5	1	19,07	0,00	19,07	-	28,605
Subtotal:									28,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		28,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141413 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

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	80,68	0,00	80,68	-	0,137
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,050
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062505	1,4	1	22,64	0,00	22,64	-	31,696
Subtotal:									31,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		31,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		53,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

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	80,68	0,00	80,68	-	0,177
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0008	1	71,63	0,00	71,63	-	0,057
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062506	1,4	1	37,67	0,00	37,67	-	52,738
Subtotal:									52,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		52,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		77,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0031	1	80,68	0,00	80,68	-	0,250
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0011	1	71,63	0,00	71,63	-	0,079
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062507	1,4	1	56,46	0,00	56,46	-	79,044
Subtotal:									79,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		79,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		111,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	80,68	0,00	80,68	-	0,282
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0013	1	71,63	0,00	71,63	-	0,093
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062508	1,3	1	76,07	0,00	76,07	-	98,891
Subtotal:									99,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		99,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	80,68	0,00	80,68	-	0,202
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,13	0,00	0,13	-	0,104
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	71,63	0,00	71,63	-	0,287
Subtotal:									15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		18,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94
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	26,25	0,00	26,25	-	26,250
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,005	1	80,68	0,00	80,68	-	0,403
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,25	1	0,13	0,00	0,13	-	0,163
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	71,63	0,00	71,63	-	0,501
Subtotal:									27,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		27,32
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)		32,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94

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	32,29	0,00	32,29	-	32,290
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	80,68	0,00	80,68	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,57	1	0,13	0,00	0,13	-	0,204
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,011	1	71,63	0,00	71,63	-	0,788
Subtotal:									33,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		33,89
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)		38,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94
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	53,84	0,00	53,84	-	53,840
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,01	1	80,68	0,00	80,68	-	0,807
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,015	1	71,63	0,00	71,63	-	1,074
Subtotal:									55,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		55,97
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)		60,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,185	1	6,27	0,00	16,13	-	2,984
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,185	1	7,43	0,00	19,12	-	3,537
Subtotal:									6,52

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	248,86	0,00	248,86	-	248,860
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017	1	80,68	0,00	80,68	-	1,372
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,36	1	0,13	0,00	0,13	-	0,307
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,026	1	71,63	0,00	71,63	-	1,862
Subtotal:									252,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,52
Materiais (B)		252,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,52
Custo Direto Total (B+E)		258,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		258,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	1	1	2,37	0,00	2,37	-	2,370
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,004	1	80,68	0,00	80,68	-	0,323
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,065
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0015	1	71,63	0,00	71,63	-	0,107
Subtotal:									2,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		8,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	80,68	0,00	80,68	-	0,605
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	71,63	0,00	71,63	-	0,809
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062530	1,4	1	7,44	0,00	7,44	-	10,416
Subtotal:									11,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		11,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		32,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141907

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0103	1	80,68	0,00	80,68	-	0,831
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0147	1	71,63	0,00	71,63	-	1,053
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	1,4	1	12,02	0,00	12,02	-	16,828
Subtotal:									18,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		18,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		43,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	80,68	0,00	80,68	-	1,775
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,034	1	71,63	0,00	71,63	-	2,435
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062532	1,3	1	17,98	0,00	17,98	-	23,374
Subtotal:									27,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		27,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		62,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 141909 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141909

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1	1	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
Subtotal:									38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0327	1	80,68	0,00	80,68	-	2,638
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	71,63	0,00	71,63	-	3,660
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062533	1,3	1	18,63	0,00	18,63	-	24,219
Subtotal:									30,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		30,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		69,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141910

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,04	1	80,68	0,00	80,68	-	3,227
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,065	1	71,63	0,00	71,63	-	4,656
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062534	1,3	1	43,35	0,00	43,35	-	56,355
Subtotal:									64,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		64,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		106,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	069753	1	1	43,50	0,00	43,50	-	43,500
Subtotal:									43,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		43,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		71,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81

MATERIAL	Unid.	Código	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	24,35	0,00	24,35	-	24,350
Subtotal:									24,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		33,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81
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	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
Subtotal:									24,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		33,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
Subtotal:									34,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC UN (LABOR)	UN	067552	1	1	19,82	0,00	19,82	-	19,820
Subtotal:									19,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		19,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		54,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
Subtotal:									34,54
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	17,22	0,00	17,22	-	17,220
Subtotal:									17,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		17,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		51,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,77



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
Subtotal:									34,54
MATERIAL	Unid.	Código	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	87,69	0,00	87,69	-	87,690
Subtotal:									87,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		87,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		122,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,98	1	6,27	0,00	16,13	-	15,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,98	1	7,43	0,00	19,12	-	18,738
Subtotal:									34,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR)	UN	067561	1	1	27,96	0,00	27,96	-	27,960
Subtotal:									27,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,54
Materiais (B)		27,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,55
Custo Direto Total (B+E)		62,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	14,68	0,00	14,68	-	14,680
Subtotal:									14,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,68
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)		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	46,12	0,00	46,12	-	46,120
Subtotal:									46,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		46,12
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)		46,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	Cofec.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067652	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
Subtotal:									9,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,20
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)		9,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	29,85	0,00	29,85	-	29,850
Subtotal:									29,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,85
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)		29,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,22	1	6,27	0,00	16,13	-	3,549
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,22	1	7,43	0,00	19,12	-	4,206
Subtotal:									7,76
MATERIAL	Unid.	Código	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	7,23	0,00	7,23	-	7,230
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,62	1	0,13	0,00	0,13	-	0,081
Subtotal:									7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,76
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,76
Custo Direto Total (B+E)		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,28	1	6,27	0,00	16,13	-	4,516
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
Subtotal:									9,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,47	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	069515	1	1	73,56	0,00	73,56	-	73,560
Subtotal:									73,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,87
Materiais (B)		73,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,87
Custo Direto Total (B+E)		83,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	6,27	0,00	16,13	-	5,484
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
Subtotal:									11,98

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	0,13	0,00	0,13	-	0,078
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (LABOR)	UN	069516	1	1	91,47	0,00	91,47	-	91,470
Subtotal:									91,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		91,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		103,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') (LABOR)	UN	069522	1	1	183,20	0,00	183,20	-	183,200
Subtotal:									183,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		183,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		197,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		197,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	59,78	0,00	59,78	-	59,780
Subtotal:									59,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		59,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		95,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
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	13,59	0,00	13,59	-	13,590
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0015	1	80,68	0,00	80,68	-	0,121
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,6	1	0,13	0,00	0,13	-	0,078
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,003	1	71,63	0,00	71,63	-	0,215
Subtotal:									14,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		14,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		17,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 142124

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0025	1	80,68	0,00	80,68	-	0,202
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,8	1	0,13	0,00	0,13	-	0,104
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,004	1	71,63	0,00	71,63	-	0,287
Subtotal:									15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		18,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
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	20,92	0,00	20,92	-	20,920
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0035	1	80,68	0,00	80,68	-	0,282
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0055	1	71,63	0,00	71,63	-	0,394
Subtotal:									21,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		21,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		24,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									10,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
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	0,46	0,00	0,46	-	0,001
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		10,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127

Subtotal: 15,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
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	0,46	0,00	0,46	-	0,028

Subtotal: 0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,27
Materiais (B)		0,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,27
Custo Direto Total (B+E)		15,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
Subtotal:									22,79
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	105,56	0,00	105,56	-	0,158
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	0,46	0,00	0,46	-	0,083
Subtotal:									0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,79
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,79
Custo Direto Total (B+E)		23,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									19,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
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	0,46	0,00	0,46	-	0,001
Subtotal:									0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,55
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,55
Custo Direto Total (B+E)		19,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									29,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
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	0,46	0,00	0,46	-	0,028
Subtotal:									0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,73
Materiais (B)		0,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,73
Custo Direto Total (B+E)		29,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
Subtotal:									43,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	105,56	0,00	105,56	-	0,158
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	0,46	0,00	0,46	-	0,083
Subtotal:									0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,04
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,04
Custo Direto Total (B+E)		43,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	20,75	0,00	20,75	-	20,750
Subtotal:									20,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20,75
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)		20,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	10,0748	1	6,27	0,00	16,13	-	162,507
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,3968	1	7,43	0,00	19,12	-	26,707
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	5,298	1	7,43	0,00	19,12	-	101,298
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	9,1217	1	7,43	0,00	19,12	-	174,407
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	4,42	1	7,43	0,00	19,12	-	84,510
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	13,1732	1	5,51	0,00	14,18	-	186,796
Subtotal:									736,22

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	6,82	0,00	6,82	-	130,985
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,3492	1	19,93	0,00	19,93	-	6,960
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2688232	1	105,56	0,00	105,56	-	28,377
BLOÇO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	55	1	1,17	0,00	1,17	-	64,350
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0307923	1	120,45	0,00	120,45	-	3,709
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0307923	1	120,45	0,00	120,45	-	3,709
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	72,15	0,00	72,15	-	45,022
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	73,51355	1	0,46	0,00	0,46	-	33,816
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,984	1	10,81	0,00	10,81	-	10,637
ESCORA DE EUCALÍPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,0980496	1	120,93	0,00	120,93	-	11,857
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,9	1	0,83	0,00	0,83	-	3,237
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	3,64	1	6,72	0,00	6,72	-	24,461
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,879	1	18,83	0,00	18,83	-	16,552
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,602	1	9,19	0,00	9,19	-	42,292
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,624	1	5,25	0,00	5,25	-	3,276
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,668	1	15,68	0,00	15,68	-	73,194
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,248	1	17,66	0,00	17,66	-	22,040
Subtotal:									531,26

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	37,20	14,05	37,20	-	2,147
Subtotal:									2,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	736,22
Materiais (B)		531,26
Equipamentos (C)		2,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		738,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		738,38
Custo Direto Total (B+E)		1.269,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.269,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	13,5475	1	6,27	0,00	16,13	-	218,521
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,62	1	7,43	0,00	19,12	-	30,974
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	4,494	1	7,43	0,00	19,12	-	85,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	20,2085	1	7,43	0,00	19,12	-	386,387
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	6,596	1	7,43	0,00	19,12	-	126,116
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	27,482	1	5,51	0,00	14,18	-	389,695
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	1,845	1	7,43	0,00	19,12	-	35,276
Subtotal:									1.272,89

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	6,82	0,00	6,82	-	151,916
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,405	1	19,93	0,00	19,93	-	8,072
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6123742	1	105,56	0,00	105,56	-	64,642
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	310,2	1	1,17	0,00	1,17	-	362,934
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0419895	1	120,45	0,00	120,45	-	5,058
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0419895	1	120,45	0,00	120,45	-	5,058
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	72,15	0,00	72,15	-	49,524
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	137,64655	1	0,46	0,00	0,46	-	63,317
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,672	1	10,81	0,00	10,81	-	7,264
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,1078545	1	120,93	0,00	120,93	-	13,043
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	5,82	1	0,83	0,00	0,83	-	4,831
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	5,432	1	6,72	0,00	6,72	-	36,503
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,813	1	18,83	0,00	18,83	-	15,309
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,5492	1	9,19	0,00	9,19	-	41,807
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,9312	1	5,25	0,00	5,25	-	4,889
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,1088	1	15,68	0,00	15,68	-	64,426
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	0,9	1	63,90	0,00	63,90	-	57,510
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,8624	1	17,66	0,00	17,66	-	32,890
Subtotal:									1.005,47

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	37,20	14,05	37,20	-	2,928
Subtotal:									2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.272,89
Materiais (B)		1.005,47
Equipamentos (C)		2,93
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.275,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.275,82
Custo Direto Total (B+E)		2.281,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.281,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150302 - Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,2	1	6,27	0,00	16,13	-	51,616
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,2	1	7,43	0,00	19,12	-	61,184
Subtotal:									112,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 15A (LABOR)	UN	044552	4	1	36,53	0,00	36,53	-	146,120
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	130627	1	1	118,16	0,00	118,16	-	118,160
Subtotal:									264,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,80
Materiais (B)		264,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,80
Custo Direto Total (B+E)		377,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		377,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150306

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A (LABOR)	UN	041866	1	1	268,01	0,00	268,01	-	268,010
Subtotal:									268,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		268,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		338,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		338,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041528	1	1	556,76	0,00	556,76	-	556,760
Subtotal:									556,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		556,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		627,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		627,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150308

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041533	1	1	604,70	0,00	604,70	-	604,700
Subtotal:									604,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		604,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		675,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		675,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041536	1	1	735,33	0,00	735,33	-	735,330
Subtotal:									735,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		735,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		805,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		805,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,25	1	6,27	0,00	16,13	-	20,163
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
Subtotal:									44,06
MATERIAL	Unid.	Código	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	31,41	0,00	31,41	-	31,410
Subtotal:									31,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		31,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		75,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	130628	1	1	72,03	0,00	72,03	-	72,030
Subtotal:									72,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		72,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		142,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	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	27,59	0,00	27,59	-	27,590
Subtotal:									27,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		27,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		98,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150313

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 6 CIRCUITOS C/ UN BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	UN	130627	1	1	118,16	0,00	118,16	-	118,160
Subtotal:									118,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		118,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		188,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		188,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	5	1	6,27	0,00	16,13	-	80,650
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
Subtotal:									176,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17)	UN	043807	1	1	1.050,45	0,00	1.050,45	-	1.050,450
150A CEMAR (LABOR)									
Subtotal:									1.050,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		1.050,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		1.226,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.226,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
Subtotal:									211,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041815	1	1	1.516,25	0,00	1.516,25	-	1.516,250
TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									1.516,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		1.516,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		1.727,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.727,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6,5	1	6,27	0,00	16,13	-	104,845
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6,5	1	7,43	0,00	19,12	-	124,280
Subtotal:									229,12

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	1.696,94	0,00	1.696,94	-	1.696,940
Subtotal:									1.696,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	229,12
Materiais (B)		1.696,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		229,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		229,13
Custo Direto Total (B+E)		1.926,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.926,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
Subtotal:									178,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		178,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		220,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		220,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,1475	1	6,27	0,00	16,13	-	50,769
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,035	1	7,43	0,00	19,12	-	0,669
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,9425	1	7,43	0,00	19,12	-	18,021
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,065	1	7,43	0,00	19,12	-	1,243
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,741	1	5,51	0,00	14,18	-	10,507
Subtotal:									122,70

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,5031	1	6,82	0,00	6,82	-	3,431
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0087	1	19,93	0,00	19,93	-	0,173
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0202	1	105,56	0,00	105,56	-	2,132
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0086	1	120,45	0,00	120,45	-	1,036
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02	1	120,45	0,00	120,45	-	2,409
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,0565	1	0,46	0,00	0,46	-	5,086
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,29	1	10,81	0,00	10,81	-	3,135
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1088	1	18,83	0,00	18,83	-	2,049
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,3625	1	9,19	0,00	9,19	-	3,331
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,725	1	15,68	0,00	15,68	-	11,368
Subtotal:									190,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0232	1	37,20	14,05	37,20	-	0,863
Subtotal:									0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,70
Materiais (B)		190,45
Equipamentos (C)		0,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,56
Custo Direto Total (B+E)		314,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		314,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150612 - Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150612

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
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	38,04	0,00	38,04	-	38,040
Subtotal:									38,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		38,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		52,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0702	1	6,27	0,00	16,13	-	1,132
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0364	1	7,43	0,00	19,12	-	0,696
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0338	1	7,43	0,00	19,12	-	0,646
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,001	1	7,43	0,00	19,12	-	19,139
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,46534	1	5,51	0,00	14,18	-	49,139
Subtotal:									70,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,52325	1	6,82	0,00	6,82	-	3,569
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0091	1	19,93	0,00	19,93	-	0,181
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038968	1	105,56	0,00	105,56	-	4,113
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	12,6048	1	2,40	0,00	2,40	-	30,252
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,003419	1	120,45	0,00	120,45	-	0,412
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007995	1	120,45	0,00	120,45	-	0,963
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,03	1	120,45	0,00	120,45	-	3,614
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	0,46	0,00	0,46	-	6,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0104	1	10,81	0,00	10,81	-	0,112
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0039	1	18,83	0,00	18,83	-	0,073
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,013	1	9,19	0,00	9,19	-	0,119
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,026	1	15,68	0,00	15,68	-	0,408
Subtotal:									51,27

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	37,20	14,05	37,20	-	0,345
Subtotal:									0,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,75
Materiais (B)		51,27
Equipamentos (C)		0,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,10
Custo Direto Total (B+E)		122,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		122,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0972	1	6,27	0,00	16,13	-	1,568
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0504	1	7,43	0,00	19,12	-	0,964
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0468	1	7,43	0,00	19,12	-	0,895
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,284	1	7,43	0,00	19,12	-	24,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,4088	1	5,51	0,00	14,18	-	62,517
Subtotal:									90,49

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	6,82	0,00	6,82	-	4,941
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0126	1	19,93	0,00	19,93	-	0,251
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,050483	1	105,56	0,00	105,56	-	5,329
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	15,756	1	2,40	0,00	2,40	-	37,814
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,004734	1	120,45	0,00	120,45	-	0,570
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01107	1	120,45	0,00	120,45	-	1,333
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	120,45	0,00	120,45	-	5,203
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	0,46	0,00	0,46	-	7,887
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0144	1	10,81	0,00	10,81	-	0,156
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0054	1	18,83	0,00	18,83	-	0,102
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,018	1	9,19	0,00	9,19	-	0,165
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,036	1	15,68	0,00	15,68	-	0,564
Subtotal:									66,14

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	37,20	14,05	37,20	-	0,478
Subtotal:									0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	90,49
Materiais (B)		66,14
Equipamentos (C)		0,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		90,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		90,97
Custo Direto Total (B+E)		157,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		157,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,135	1	6,27	0,00	16,13	-	2,178
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,065	1	7,43	0,00	19,12	-	1,243
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,87	1	7,43	0,00	19,12	-	35,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,53726	1	5,51	0,00	14,18	-	92,698
Subtotal:									133,21

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	6,82	0,00	6,82	-	6,863
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0175	1	19,93	0,00	19,93	-	0,349
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,070239	1	105,56	0,00	105,56	-	7,414
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	18,9072	1	2,40	0,00	2,40	-	45,377
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006575	1	120,45	0,00	120,45	-	0,792
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,015375	1	120,45	0,00	120,45	-	1,852
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0588	1	120,45	0,00	120,45	-	7,082
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	0,46	0,00	0,46	-	10,828
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,02	1	10,81	0,00	10,81	-	0,216
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0075	1	18,83	0,00	18,83	-	0,141
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,025	1	9,19	0,00	9,19	-	0,230
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,05	1	15,68	0,00	15,68	-	0,784
Subtotal:									84,59

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	37,20	14,05	37,20	-	0,664
Subtotal:									0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	133,21
Materiais (B)		84,59
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		133,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		133,87
Custo Direto Total (B+E)		218,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		218,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,8	1	6,27	0,00	16,13	-	29,034
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
Subtotal:									63,45

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	56,10	0,00	56,10	-	56,100
Subtotal:									56,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		56,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		119,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
Subtotal:									3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		3,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	041588	1	1	3,87	0,00	3,87	-	3,870
Subtotal:									3,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		3,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		12,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	46,30	0,00	46,30	-	46,300
Subtotal:									46,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		46,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		70,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,25	1	6,27	0,00	16,13	-	20,163
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
Subtotal:									44,06
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	57,07	0,00	57,07	-	57,070
Subtotal:									57,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		57,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		101,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		101,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
Subtotal:									52,88
MATERIAL	Unid.	Código	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	102,53	0,00	102,53	-	102,530
Subtotal:									102,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,88
Materiais (B)		102,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,88
Custo Direto Total (B+E)		155,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		155,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	041861	1	1	114,51	0,00	114,51	-	114,510
Subtotal:									114,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		114,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		185,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		185,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150636 - Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150636

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA (LABOR)	UN	041667	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
Subtotal:									4,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,125	1	7,43	0,00	19,12	-	2,390
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,7969	1	5,51	0,00	14,18	-	25,480

Subtotal: 27,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0401	1	105,56	0,00	105,56	-	4,233
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0164	1	120,45	0,00	120,45	-	1,975
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0384	1	120,45	0,00	120,45	-	4,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,4063	1	0,46	0,00	0,46	-	7,547

Subtotal: 18,38

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	37,20	14,05	37,20	-	1,659

Subtotal: 1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		18,38
Equipamentos (C)		1,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,53
Custo Direto Total (B+E)		47,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,1563	1	5,51	0,00	14,18	-	30,576

Subtotal: 33,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0481	1	105,56	0,00	105,56	-	5,077
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0197	1	120,45	0,00	120,45	-	2,373
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0461	1	120,45	0,00	120,45	-	5,553
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	19,6875	1	0,46	0,00	0,46	-	9,056

Subtotal: 22,06

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	37,20	14,05	37,20	-	1,990

Subtotal: 1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,44
Materiais (B)		22,06
Equipamentos (C)		1,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,43
Custo Direto Total (B+E)		57,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,945	1	7,43	0,00	19,12	-	18,068
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,596	1	5,51	0,00	14,18	-	65,171
Subtotal:									83,24

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127008	1	105,56	0,00	105,56	-	13,407
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,072009	1	120,45	0,00	120,45	-	8,673
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,072009	1	120,45	0,00	120,45	-	8,673
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	66,15	1	0,46	0,00	0,46	-	30,429
Subtotal:									61,18

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	37,20	14,05	37,20	-	5,020
Subtotal:									5,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,24
Materiais (B)		61,18
Equipamentos (C)		5,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,26
Custo Direto Total (B+E)		149,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,063125	1	7,43	0,00	19,12	-	20,327
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,63425	1	5,51	0,00	14,18	-	65,714

Subtotal: 86,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,142884	1	105,56	0,00	105,56	-	15,083
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0810101	1	120,45	0,00	120,45	-	9,758
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0810101	1	120,45	0,00	120,45	-	9,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	74,41875	1	0,46	0,00	0,46	-	34,233

Subtotal: 68,83

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	37,20	14,05	37,20	-	5,647

Subtotal: 5,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,04
Materiais (B)		68,83
Equipamentos (C)		5,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,69
Custo Direto Total (B+E)		160,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		160,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	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	0,54	0,00	0,54	-	1,080
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. (LABOR)	M	042529	1,1	1	7,31	0,00	7,31	-	8,041
Subtotal:									11,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		11,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		16,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	7,43	0,00	19,12	-	5,029
Subtotal:									5,03
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042301	1	1	14,83	0,00	14,83	-	14,830
Subtotal:									16,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		16,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150803 - Caixa de ligação de alumínio sílico, 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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	7,43	0,00	19,12	-	5,029
Subtotal:									5,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	3	1	0,63	0,00	0,63	-	1,890
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	3	1	1,12	0,00	1,12	-	3,360
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045270	1	1	14,97	0,00	14,97	-	14,970
Subtotal:									20,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		20,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		25,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150804 - Caixa de ligação de alumínio sílcio, 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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	7,43	0,00	19,12	-	5,029
Subtotal:									5,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" UN C/ TAMPA C/ VEDACAO (LABOR)	UN	042302	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
Subtotal:									18,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		18,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		23,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150805 - Caixa de ligação de alumínio silício, 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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,263	1	7,43	0,00	19,12	-	5,029
Subtotal:									5,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO (LABOR)	UN	042303	1	1	16,69	0,00	16,69	-	16,690
Subtotal:									20,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,03
Materiais (B)		20,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,03
Custo Direto Total (B+E)		25,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	UN	048556	2	1	3,10	0,00	3,10	-	6,200
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,47	0,00	0,47	-	1,880
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV (LABOR)	M	042546	1,1	1	10,13	0,00	10,13	-	11,143
Subtotal:									19,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		19,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		26,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
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	2,94	0,00	2,94	-	1,470
BUCHA PLASTICA S-5 (LABOR)	UN	026591	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR (LABOR)	M	042535	1,1	1	4,09	0,00	4,09	-	4,499
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	1	1	0,13	0,00	0,13	-	0,130
Subtotal:									6,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 (LABOR)	M	048390	1	1	77,45	0,00	77,45	-	77,450
Subtotal:									77,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		77,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		91,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	M	048986	1	1	122,01	0,00	122,01	-	122,010
Subtotal:									122,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		122,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		136,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
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	154,01	0,00	154,01	-	154,010
Subtotal:									154,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		154,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		176,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		176,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 (LABOR)	M	048988	1	1	185,01	0,00	185,01	-	185,010
Subtotal:									185,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		185,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		207,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		207,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040303	1	1	73,31	0,00	73,31	-	73,310
Subtotal:									73,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		73,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		78,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040304	1	1	93,43	0,00	93,43	-	93,430
Subtotal:									93,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		93,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		100,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNTE ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 (LABOR)	UN	040305	1	1	114,39	0,00	114,39	-	114,390
Subtotal:									114,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		114,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		121,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		121,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	049064	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
Subtotal:									4,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" (LABOR)	UN	049428	1	1	5,18	0,00	5,18	-	5,180
Subtotal:									5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		10,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" (LABOR)	UN	049861	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
Subtotal:									7,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		7,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		12,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM (LABOR)	M	048152	1	1	42,51	0,00	42,51	-	42,510
Subtotal:									42,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		42,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		47,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		47,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM (LABOR)	M	048634	1	1	55,50	0,00	55,50	-	55,500
Subtotal:									55,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		55,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		60,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM (LABOR)	M	048151	1	1	79,03	0,00	79,03	-	79,030
Subtotal:									79,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		79,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		84,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM (LABOR)	M	048150	1	1	103,00	0,00	103,00	-	103,000
Subtotal:									103,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		103,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		108,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	7,36	0,00	7,36	-	7,360
Subtotal:									7,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		7,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	10,26	0,00	10,26	-	10,260
Subtotal:									10,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
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	139,27	0,00	139,27	-	139,270
Subtotal:									139,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		139,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		146,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	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	186,70	0,00	186,70	-	186,700
Subtotal:									186,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		186,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		193,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		193,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049463	1	1	109,18	0,00	109,18	-	109,180
Subtotal:									109,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		109,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		116,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA 300X100MM - CH16 (LABOR)	UN	049464	1	1	161,41	0,00	161,41	-	161,410
Subtotal:									161,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		161,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		168,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		168,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
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	1,59	0,00	1,59	-	1,590
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,0433	1	53,30	0,00	53,30	-	2,308
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	1	1	0,41	0,00	0,41	-	0,410
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	UN	078226	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,130
Subtotal:									8,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		8,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
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	15,77	0,00	15,77	-	15,770
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
Subtotal:									16,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		16,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		30,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM UN	UN	048987	1	1	52,49	0,00	52,49	-	52,490
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
Subtotal:									53,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		53,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		67,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM UN		048149	1	1	61,96	0,00	61,96	-	61,960
(LABOR)									
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
Subtotal:									62,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		62,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		76,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,38	1	6,27	0,00	16,13	-	6,129
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,38	1	7,43	0,00	19,12	-	7,266
Subtotal:									13,40

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	1	1	3,99	0,00	3,99	-	3,990
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	049249	1	1	14,19	0,00	14,19	-	14,190
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	0,6	1	5,80	0,00	5,80	-	3,480
Subtotal:									28,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,40
Materiais (B)		28,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,40
Custo Direto Total (B+E)		41,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,56	1	6,27	0,00	16,13	-	9,033
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,56	1	7,43	0,00	19,12	-	10,707
Subtotal:									19,74

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	3,99	0,00	3,99	-	7,980
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUORTE ANGULAR P/ELETRICALHA DE 30X10CM (LABOR)	UN	049289	1	1	15,13	0,00	15,13	-	15,130
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	5,80	0,00	5,80	-	6,960
Subtotal:									36,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		36,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,74
Custo Direto Total (B+E)		56,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,56	1	6,27	0,00	16,13	-	9,033
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,56	1	7,43	0,00	19,12	-	10,707
Subtotal:									19,74

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	1,23	0,00	1,23	-	4,920
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	049123	2	1	3,99	0,00	3,99	-	7,980
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	026554	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
SUORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM (LABOR)	UN	040306	1	1	19,71	0,00	19,71	-	19,710
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	048917	1,2	1	5,80	0,00	5,80	-	6,960
Subtotal:									41,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,74
Materiais (B)		41,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,74
Custo Direto Total (B+E)		60,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,03	1	6,27	0,00	16,13	-	0,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,03	1	7,43	0,00	19,12	-	0,574
Subtotal:									1,06
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)	KG	027003	0,048	1	16,96	0,00	16,96	-	0,814
Subtotal:									0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,06
Materiais (B)		0,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,06
Custo Direto Total (B+E)		1,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	049566	1	1	3,76	0,00	3,76	-	3,760
Subtotal:									3,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		10,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	8,18	0,00	8,18	-	8,998
Subtotal:									9,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		9,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		30,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
Subtotal:									3,23

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	25,20	0,00	25,20	-	25,200
Subtotal:									25,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,23
Materiais (B)		25,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,23
Custo Direto Total (B+E)		28,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	4,54	0,00	4,54	-	4,540
Subtotal:									4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		4,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		7,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									1,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W (LABOR)	UN	046525	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
Subtotal:									17,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		17,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,0272	1	18,66	0,00	18,66	-	0,508
Subtotal:									0,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		0,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		4,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									1,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W (LABOR)	UN	046524	1	1	17,58	0,00	17,58	-	17,580
Subtotal:									17,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		17,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									2,87

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	4,08	0,00	4,08	-	4,080
Subtotal:									4,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		4,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		6,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 lastro 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,891	1	7,43	0,00	19,12	-	17,036
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0613	1	5,51	0,00	14,18	-	29,229

Subtotal: 66,76

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	8,61	0,00	8,61	-	4,133
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,045596	1	105,56	0,00	105,56	-	4,813
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	1,17	0,00	1,17	-	21,060
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0147	1	120,45	0,00	120,45	-	1,771
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0452	1	120,45	0,00	120,45	-	5,444
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	0,46	0,00	0,46	-	5,638
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	10,81	0,00	10,81	-	0,389
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	18,83	0,00	18,83	-	0,254

Subtotal: 44,18

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	37,20	14,05	37,20	-	0,469

Subtotal: 0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,76
Materiais (B)		44,18
Equipamentos (C)		0,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,23
Custo Direto Total (B+E)		111,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,04	1	6,27	0,00	16,13	-	16,775
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,8957	1	7,43	0,00	19,12	-	55,366
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,711	1	5,51	0,00	14,18	-	66,802

Subtotal: 155,58

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	8,61	0,00	8,61	-	9,299
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1162	1	105,56	0,00	105,56	-	12,266
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	1,17	0,00	1,17	-	36,270
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	120,45	0,00	120,45	-	3,228
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	120,45	0,00	120,45	-	7,540
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	120,45	0,00	120,45	-	2,541
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	0,46	0,00	0,46	-	13,143
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	18,83	0,00	18,83	-	1,589
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	9,19	0,00	9,19	-	2,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	52,27	0,00	52,27	-	8,807

Subtotal: 98,40

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	37,20	14,05	37,20	-	0,744

Subtotal: 0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	155,58
Materiais (B)		98,40
Equipamentos (C)		0,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		156,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		156,32
Custo Direto Total (B+E)		254,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,886	1	7,43	0,00	19,12	-	16,940
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,0313	1	5,51	0,00	14,18	-	28,804

Subtotal: 66,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	0,48	1	7,20	0,00	7,20	-	3,456
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,044286	1	105,56	0,00	105,56	-	4,675
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	18	1	1,17	0,00	1,17	-	21,060
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,014	1	120,45	0,00	120,45	-	1,686
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0327	1	120,45	0,00	120,45	-	3,939
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,011	1	120,45	0,00	120,45	-	1,325
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	0,46	0,00	0,46	-	5,128
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,036	1	10,81	0,00	10,81	-	0,389
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0135	1	18,83	0,00	18,83	-	0,254
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,045	1	9,19	0,00	9,19	-	0,414
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,027	1	52,27	0,00	52,27	-	1,411

Subtotal: 44,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0108	1	37,20	14,05	37,20	-	0,402

Subtotal: 0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,24
Materiais (B)		44,35
Equipamentos (C)		0,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,64
Custo Direto Total (B+E)		110,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,04	1	6,27	0,00	16,13	-	16,775
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,87	1	7,43	0,00	19,12	-	16,634
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,461	1	5,51	0,00	14,18	-	63,257
Subtotal:									154,03

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	KG	021516	1,08	1	7,20	0,00	7,20	-	7,776
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,096903	1	105,56	0,00	105,56	-	10,229
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	31	1	1,17	0,00	1,17	-	36,270
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0268	1	120,45	0,00	120,45	-	3,228
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0626	1	120,45	0,00	120,45	-	7,540
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0211	1	120,45	0,00	120,45	-	2,541
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	0,46	0,00	0,46	-	11,094
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0844	1	18,83	0,00	18,83	-	1,589
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,2813	1	9,19	0,00	9,19	-	2,585
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,1685	1	52,27	0,00	52,27	-	8,807
Subtotal:									93,22

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	37,20	14,05	37,20	-	0,744
Subtotal:									0,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	154,03
Materiais (B)		93,23
Equipamentos (C)		0,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		154,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		154,77
Custo Direto Total (B+E)		248,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		248,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,236	1	6,27	0,00	16,13	-	3,807
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,156	1	7,43	0,00	19,12	-	2,983
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,2938	1	7,43	0,00	19,12	-	43,857
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,04675	1	5,51	0,00	14,18	-	85,743
Subtotal:									137,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	6,82	0,00	6,82	-	7,502
ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	KG	024015	0,584976	1	8,29	0,00	8,29	-	4,849
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	19,93	0,00	19,93	-	0,399
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,060596	1	105,56	0,00	105,56	-	6,397
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	24	1	0,84	0,00	0,84	-	20,160
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00722	1	120,45	0,00	120,45	-	0,870
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00722	1	120,45	0,00	120,45	-	0,870
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0432	1	120,45	0,00	120,45	-	5,203
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	0,46	0,00	0,46	-	7,107
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,048	1	10,81	0,00	10,81	-	0,519
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,018	1	18,83	0,00	18,83	-	0,339
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,06	1	9,19	0,00	9,19	-	0,551
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,12	1	15,68	0,00	15,68	-	1,882
Subtotal:									58,13

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	37,20	14,05	37,20	-	0,502
Subtotal:									0,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	137,92
Materiais (B)		58,13
Equipamentos (C)		0,50
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,42
Custo Direto Total (B+E)		196,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6564	1	6,27	0,00	16,13	-	26,718
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1536	1	7,43	0,00	19,12	-	2,937
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,5028	1	7,43	0,00	19,12	-	28,734
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,58768	1	7,43	0,00	19,12	-	106,836
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	15,58614	1	5,51	0,00	14,18	-	221,011
Subtotal:									386,24

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	6,82	0,00	6,82	-	14,404
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	1,28	1	8,29	0,00	8,29	-	10,611
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0384	1	19,93	0,00	19,93	-	0,765
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1472492	1	105,56	0,00	105,56	-	15,544
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	37,39424	1	2,40	0,00	2,40	-	89,746
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0192024	1	120,45	0,00	120,45	-	2,313
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0192024	1	120,45	0,00	120,45	-	2,313
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0384	1	120,45	0,00	120,45	-	4,625
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	0,46	0,00	0,46	-	19,130
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4624	1	10,81	0,00	10,81	-	4,999
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1734	1	18,83	0,00	18,83	-	3,265
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,578	1	9,19	0,00	9,19	-	5,312
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,156	1	15,68	0,00	15,68	-	18,126
Subtotal:									194,73

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	37,20	14,05	37,20	-	1,339
Subtotal:									1,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	386,24
Materiais (B)		194,73
Equipamentos (C)		1,34
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		387,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		387,58
Custo Direto Total (B+E)		582,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		582,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,3404	1	6,27	0,00	16,13	-	37,751
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,224	1	7,43	0,00	19,12	-	4,283
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,1164	1	7,43	0,00	19,12	-	40,466
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	8,6451	1	7,43	0,00	19,12	-	165,294
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	24,0003	1	5,51	0,00	14,18	-	340,324
Subtotal:									588,12

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	6,82	0,00	6,82	-	21,006
ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	KG	024015	2	1	8,29	0,00	8,29	-	16,580
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,056	1	19,93	0,00	19,93	-	1,116
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2258056	1	105,56	0,00	105,56	-	23,836
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	57,2468	1	2,40	0,00	2,40	-	137,392
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0280035	1	120,45	0,00	120,45	-	3,373
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0280035	1	120,45	0,00	120,45	-	3,373
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	120,45	0,00	120,45	-	7,227
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	0,46	0,00	0,46	-	28,995
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,6512	1	10,81	0,00	10,81	-	7,039
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2442	1	18,83	0,00	18,83	-	4,598
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,814	1	9,19	0,00	9,19	-	7,481
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,628	1	15,68	0,00	15,68	-	25,527
Subtotal:									293,11

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	37,20	14,05	37,20	-	1,952
Subtotal:									1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	588,12
Materiais (B)		293,11
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		590,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		590,07
Custo Direto Total (B+E)		883,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		883,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042501	1,1	1	3,85	0,00	3,85	-	4,235
Subtotal:									4,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		4,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		14,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	1,1	1	5,06	0,00	5,06	-	5,566
Subtotal:									5,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		5,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042503	1,1	1	7,62	0,00	7,62	-	8,382
Subtotal:									8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		8,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		24,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

MATERIAL	Unid.	Código	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	11,20	0,00	11,20	-	12,320
Subtotal:									12,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		12,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		29,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

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	13,26	0,00	13,26	-	14,586
Subtotal:									14,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		14,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		35,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042506	1,1	1	18,36	0,00	18,36	-	20,196
Subtotal:									20,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		20,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		44,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042508	1,1	1	41,29	0,00	41,29	-	45,419
Subtotal:									45,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		45,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		80,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	042565	1,1	1	2,67	0,00	2,67	-	2,937
Subtotal:									2,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		2,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,15	1	6,27	0,00	16,13	-	2,420
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									5,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	042588	1,1	1	3,99	0,00	3,99	-	4,389
Subtotal:									4,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,29
Materiais (B)		4,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,29
Custo Direto Total (B+E)		9,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042509	1,1	1	71,30	0,00	71,30	-	78,430
Subtotal:									78,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		78,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		120,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	206,29	0,00	206,29	-	226,919
Subtotal:									226,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		226,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		269,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Código	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	4,30	0,00	4,30	-	4,300
Subtotal:									4,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		4,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
MATERIAL	Unid.	Código	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	3,09	0,00	3,09	-	3,090
Subtotal:									3,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		3,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		18,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" (LABOR)	M	042674	1	1	5,05	0,00	5,05	-	5,050
Subtotal:									5,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		5,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		22,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" (LABOR)	M	042701	1	1	8,94	0,00	8,94	-	8,940
Subtotal:									8,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		8,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		37,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1	1	6,27	0,00	16,13	-	17,743
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
Subtotal:									38,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	11,94	0,00	11,94	-	11,940
Subtotal:									11,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		11,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		50,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,8	1	6,27	0,00	16,13	-	29,034
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
Subtotal:									63,45
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	042636	1	1	25,99	0,00	25,99	-	25,990
Subtotal:									25,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,45
Materiais (B)		25,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,45
Custo Direto Total (B+E)		89,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	10,62	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	10,62	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	10,62	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	10,62	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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	13,04	0,00	13,04	-	13,040
Subtotal:									13,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	36,97	0,00	36,97	-	36,970
Subtotal:									36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	36,97	0,00	36,97	-	36,970
Subtotal:									36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	49,22	0,00	49,22	-	49,220
Subtotal:									49,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		49,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		70,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V UN		044670	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
(LABOR)									
Subtotal:									48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	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	58,07	0,00	58,07	-	58,070
Subtotal:									58,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		58,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		89,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V UN		044675	1	1	58,36	0,00	58,36	-	58,360
(LABOR)									
Subtotal:									58,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		58,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		90,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	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	140,40	0,00	140,40	-	140,400
Subtotal:									140,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		140,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		172,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		172,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

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	384,83	0,00	384,83	-	384,830
Subtotal:									384,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		384,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		416,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		416,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									26,29

MATERIAL	Unid.	Código	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	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
Subtotal:									3.608,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,29
Materiais (B)		3.608,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,29
Custo Direto Total (B+E)		3.634,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.634,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V UN		044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
(LABOR)									
Subtotal:									116,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		116,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		148,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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	13,26	0,00	13,26	-	13,260
Subtotal:									13,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	16,57	0,00	16,57	-	16,570
Subtotal:									16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	16,57	0,00	16,57	-	16,570
Subtotal:									16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	30,40	0,00	30,40	-	30,400
Subtotal:									30,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		30,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		40,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151321 - Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044666	1	1	36,97	0,00	36,97	-	36,970
Subtotal:									36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	36,97	0,00	36,97	-	36,970
Subtotal:									36,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		36,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		58,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	48,32	0,00	48,32	-	48,320
Subtotal:									48,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		48,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		69,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
Base: LABOR **Código Base:** 151324 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

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	69,42	0,00	69,42	-	69,420
Subtotal:									69,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		69,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		90,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Código	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	72,04	0,00	72,04	-	72,040
Subtotal:									72,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		72,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		93,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

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	128,22	0,00	128,22	-	128,220
Subtotal:									128,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		128,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		149,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V UN		044671	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
(LABOR)									
Subtotal:									48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151328

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V UN		044672	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
(LABOR)									
Subtotal:									48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V UN		044673	1	1	48,89	0,00	48,89	-	48,890
(LABOR)									
Subtotal:									48,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		48,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		80,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

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		044712	1	1	115,66	0,00	115,66	-	115,660
(LABOR)									
Subtotal:									115,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		115,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		147,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Código	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	140,40	0,00	140,40	-	140,400
Subtotal:									140,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		140,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		172,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		172,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72
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	400,07	0,00	400,07	-	400,070
Subtotal:									400,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		400,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		431,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		431,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO	UN	044805	1	1	422,90	0,00	422,90	-	422,900
TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)									
Subtotal:									422,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		422,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		493,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		493,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V	UN	044793	1	1	994,16	0,00	994,16	-	994,160
25KA/415V (LABOR)									
Subtotal:									994,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		994,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.064,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.064,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

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	1.267,13	0,00	1.267,13	-	1.267,130
Subtotal:									1.267,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.267,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.337,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.337,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151337

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)	UN	047855	1	1	114,61	0,00	114,61	-	114,610
Subtotal:									114,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		114,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		185,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		185,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	10,62	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		10,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		21,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72
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	435,32	0,00	435,32	-	435,320
Subtotal:									435,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		435,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		467,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		467,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
Subtotal:									2.299,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		2.299,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		2.331,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.331,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
Subtotal:									3.421,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		3.421,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		3.492,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.492,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A (LABOR)	UN	043587	1	1	4.563,06	0,00	4.563,06	-	4.563,060
Subtotal:									4.563,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		4.563,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		4.633,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.633,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A (LABOR)	UN	043657	1	1	8.751,65	0,00	8.751,65	-	8.751,650
Subtotal:									8.751,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		8.751,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		8.822,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8.822,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151344 - Fusivel NH 100A, tamanho 01

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151344

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
Subtotal:									44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
Subtotal:									44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	92,00	0,00	92,00	-	92,000
Subtotal:									92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A (LABOR)	UN	044097	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
Subtotal:									92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A (LABOR)	UN	044128	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
Subtotal:									92,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		92,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		109,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	1	1	44,19	0,00	44,19	-	44,190
Subtotal:									44,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		44,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151350 - Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151350

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA (LABOR)	UN	044680	1	1	129,57	0,00	129,57	-	129,570
Subtotal:									129,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		129,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		150,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		150,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151357 - Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 modulos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151357

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA (LABOR)	UN	044624	1	1	134,88	0,00	134,88	-	134,880
Subtotal:									134,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		134,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		156,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		156,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151359 - Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 modulos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151359

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 80A - 30 MA (LABOR)	UN	044734	1	1	170,01	0,00	170,01	-	170,010
Subtotal:									170,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		170,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		-21,15
Custo Direto Total (B+E)		148,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	M	043004	1,02	1	1,77	0,00	1,77	-	1,805
(LABOR)									
Subtotal:									1,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		5,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
Subtotal:									3,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	1,02	1	2,72	0,00	2,72	-	2,774
Subtotal:									2,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		2,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		6,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151403

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
Subtotal:									4,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	1,02	1	4,84	0,00	4,84	-	4,937
Subtotal:									4,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		4,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		9,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151404

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,13	1	6,27	0,00	16,13	-	2,097
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									4,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043007	1,02	1	7,17	0,00	7,17	-	7,313
Subtotal:									7,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		7,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		11,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	M	043193	1,02	1	11,53	0,00	11,53	-	11,761
(LABOR)									
Subtotal:									11,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		11,76
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)		16,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151406

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,16	1	6,27	0,00	16,13	-	2,581
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
Subtotal:									5,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	M	043015	1,02	1	19,58	0,00	19,58	-	19,972
(LABOR)									
Subtotal:									19,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		19,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		25,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,17	1	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
Subtotal:									5,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	1,02	1	29,10	0,00	29,10	-	29,682
Subtotal:									29,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		29,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		35,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,17	1	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
Subtotal:									5,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	1,02	1	34,97	0,00	34,97	-	35,669
Subtotal:									35,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		35,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		41,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	1,02	1	13,66	0,00	13,66	-	13,933
Subtotal:									13,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		13,93
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)		18,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
Subtotal:									3,88
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	3,63	0,00	3,63	-	3,703
Subtotal:									3,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		3,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		7,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
Subtotal:									4,23
MATERIAL	Unid.	Código	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	5,62	0,00	5,62	-	5,732
Subtotal:									5,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		5,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		9,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,13	1	6,27	0,00	16,13	-	2,097
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									4,58
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	M	043175	1,02	1	7,72	0,00	7,72	-	7,874
(LABOR)									
Subtotal:									7,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		7,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
Custo Direto Total (B+E)		12,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,14	1	6,27	0,00	16,13	-	2,258
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º	M	043180	1,02	1	12,44	0,00	12,44	-	12,689
(LABOR)									
Subtotal:									12,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		12,69
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)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,16	1	6,27	0,00	16,13	-	2,581
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
Subtotal:									5,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM ² - 70º	M	043059	1,02	1	19,34	0,00	19,34	-	19,727
(LABOR)									
Subtotal:									19,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		19,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		25,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,37



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,17	1	6,27	0,00	16,13	-	2,742
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
Subtotal:									5,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º	M	043160	1,02	1	29,22	0,00	29,22	-	29,804
(LABOR)									
Subtotal:									29,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		29,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		35,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º	M	043174	1,02	1	43,43	0,00	43,43	-	44,299
(LABOR)									
Subtotal:									44,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		44,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		51,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,31	1	6,27	0,00	16,13	-	5,000
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
Subtotal:									10,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º	M	043190	1,02	1	59,97	0,00	59,97	-	61,169
(LABOR)									
Subtotal:									61,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		61,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		72,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,36	1	6,27	0,00	16,13	-	5,807
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
Subtotal:									12,69
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º	M	043009	1,02	1	115,54	0,00	115,54	-	117,851
(LABOR)									
Subtotal:									117,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		117,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		130,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,46	1	6,27	0,00	16,13	-	7,420
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,46	1	7,43	0,00	19,12	-	8,795
Subtotal:									16,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70° M		043236	1,02	1	145,91	0,00	145,91	-	148,828
(LABOR)									
Subtotal:									148,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,22
Materiais (B)		148,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,22
Custo Direto Total (B+E)		165,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		165,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° M		043253	1	1	387,42	0,00	387,42	-	387,420
(LABOR)									
Subtotal:									387,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		387,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		427,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		427,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
Subtotal:									11,98

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	1,02	1	85,53	0,00	85,53	-	87,241
Subtotal:									87,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		87,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		99,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,57	1	6,27	0,00	16,13	-	9,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,57	1	7,43	0,00	19,12	-	10,898
Subtotal:									20,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70° M		043199	1,02	1	180,70	0,00	180,70	-	184,314
(LABOR)									
Subtotal:									184,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		184,31
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)		204,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		204,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,74	1	6,27	0,00	16,13	-	11,936
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,74	1	7,43	0,00	19,12	-	14,149
Subtotal:									26,08

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		043023	1,02	1	221,65	0,00	221,65	-	226,083
(LABOR)									
Subtotal:									226,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,08
Materiais (B)		226,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		252,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		252,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,92	1	6,27	0,00	16,13	-	14,840
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,92	1	7,43	0,00	19,12	-	17,590
Subtotal:									32,43

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° M (LABOR)	M	043194	1,02	1	291,52	0,00	291,52	-	297,350
Subtotal:									297,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,43
Materiais (B)		297,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,43
Custo Direto Total (B+E)		329,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		329,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,17	1	6,27	0,00	16,13	-	2,742
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,17	1	7,43	0,00	19,12	-	3,250
Subtotal:									5,99
MATERIAL	Unid.	Código	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	80,01	0,00	80,01	-	81,610
Subtotal:									81,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,99
Materiais (B)		81,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,99
Custo Direto Total (B+E)		87,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40
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	93,26	0,00	93,26	-	95,125
Subtotal:									95,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		95,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		102,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151438 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 1000V, seção de 2 x 2.5 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151438

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,13	1	6,27	0,00	16,13	-	18,227
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									20,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI	M	043406	1,02	1	8,06	0,00	8,06	-	8,221
OU EQUIVALENTE (LABOR)									
Subtotal:									8,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,71
Materiais (B)		8,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,71
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151439 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151439

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,11	1	6,27	0,00	16,13	-	1,774
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,11	1	7,43	0,00	19,12	-	2,103
Subtotal:									3,88
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 1000V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 2,5MM2 (LABOR)	M	043496	1,02	1	11,14	0,00	11,14	-	11,363
Subtotal:									11,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		11,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,88
Custo Direto Total (B+E)		15,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151440 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151440

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
Subtotal:									4,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 3 X 4.00 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	043188	1,02	1	16,85	0,00	16,85	-	17,187
Subtotal:									17,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		17,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		21,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" (LABOR)	UN	049570	1	1	9,25	0,00	9,25	-	9,250
Subtotal:									9,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		9,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		16,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" (LABOR)	UN	049568	1	1	11,04	0,00	11,04	-	11,040
Subtotal:									11,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		11,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,17	1	6,27	0,00	16,13	-	35,002
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
Subtotal:									76,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
Subtotal:									156,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		156,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,49
Custo Direto Total (B+E)		232,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151507 - Sapatilha							Unidade: und			
Base: LABOR		Código Base: 151507		Fonte: LABOR			Versão: 1			
MÃO DE OBRA		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
							Subtotal:		7,05	
MATERIAL		Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
							Subtotal:		3,93	

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	6,27	0,00	16,13	-	0,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
Subtotal:									0,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	1	1	0,63	0,00	0,63	-	0,630
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
Subtotal:									1,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		1,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,35
Custo Direto Total (B+E)		2,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,01	1	6,27	0,00	16,13	-	0,161
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,01	1	7,43	0,00	19,12	-	0,191
Subtotal:									0,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048517	1	1	1,39	0,00	1,39	-	1,390
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048503	1	1	1,48	0,00	1,48	-	1,480
Subtotal:									2,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,35
Materiais (B)		2,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,35
Custo Direto Total (B+E)		3,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,04	1	6,27	0,00	16,13	-	0,645
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,04	1	7,43	0,00	19,12	-	0,765
Subtotal:									1,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048519	1	1	2,46	0,00	2,46	-	2,460
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048505	1	1	2,67	0,00	2,67	-	2,670
Subtotal:									5,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,41
Materiais (B)		5,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,41
Custo Direto Total (B+E)		6,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,18	1	6,27	0,00	16,13	-	2,903
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,18	1	7,43	0,00	19,12	-	3,442
Subtotal:									6,34
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	1	1	8,05	0,00	8,05	-	8,050
Subtotal:									15,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,34
Materiais (B)		15,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,35
Custo Direto Total (B+E)		22,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	59,78	0,00	59,78	-	59,780
Subtotal:									59,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		59,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		95,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Código	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	6,06	0,00	6,06	-	6,060
Subtotal:									6,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,11



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									10,23
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
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	0,46	0,00	0,46	-	0,014
Subtotal:									0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,23
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,23
Custo Direto Total (B+E)		10,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127

Subtotal: 15,27

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
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	0,46	0,00	0,46	-	0,028

Subtotal: 0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,27
Materiais (B)		0,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,27
Custo Direto Total (B+E)		15,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
Subtotal:									22,79
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	105,56	0,00	105,56	-	0,158
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	0,46	0,00	0,46	-	0,083
Subtotal:									0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,79
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,79
Custo Direto Total (B+E)		23,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									19,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
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	0,46	0,00	0,46	-	0,014
Subtotal:									0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,55
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,55
Custo Direto Total (B+E)		19,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									29,73
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
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	0,46	0,00	0,46	-	0,028
Subtotal:									0,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,73
Materiais (B)		0,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,73
Custo Direto Total (B+E)		29,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,5	1	6,27	0,00	16,13	-	24,195
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
Subtotal:									43,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	105,56	0,00	105,56	-	0,158
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	0,46	0,00	0,46	-	0,083
Subtotal:									0,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,04
Materiais (B)		0,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,04
Custo Direto Total (B+E)		43,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	18,692	1	6,27	0,00	16,13	-	301,502
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	17,782	1	7,43	0,00	19,12	-	339,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									689,50

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	47,10	0,00	47,10	-	47,100
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" (LABOR)	UN	060241	1	1	25,38	0,00	25,38	-	25,380
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2 1/2" (LABOR)	UN	048220	2	1	18,24	0,00	18,24	-	36,480
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO (LABOR)	UN	048553	2	1	6,56	0,00	6,56	-	13,120
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	16,32	1	19,58	0,00	19,58	-	319,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	043835	1	1	56,10	0,00	56,10	-	56,100
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042503	6,6	1	7,62	0,00	7,62	-	50,292
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" (LABOR)	M	042051	7,875	1	70,56	0,00	70,56	-	555,660
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044833	1	1	16,57	0,00	16,57	-	16,570
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	2	1	28,94	0,00	28,94	-	57,880
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	2	1	5,31	0,00	5,31	-	10,620
Subtotal:									1.483,51

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	689,50
Materiais (B)		1.483,51
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		694,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		694,04
Custo Direto Total (B+E)		2.177,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.177,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	21,372	1	6,27	0,00	16,13	-	344,730
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	20,462	1	7,43	0,00	19,12	-	391,233
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									783,97

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	1	1	47,10	0,00	47,10	-	47,100
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	24,48	1	19,58	0,00	19,58	-	479,318
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	3	1	28,94	0,00	28,94	-	86,820
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	3	1	5,31	0,00	5,31	-	15,930
Subtotal:									2.175,13

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	783,97
Materiais (B)		2.175,13
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		788,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		788,51
Custo Direto Total (B+E)		2.963,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.963,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	23,152	1	6,27	0,00	16,13	-	373,442
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,242	1	7,43	0,00	19,12	-	425,267
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									846,72

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	043015	32,64	1	19,58	0,00	19,58	-	639,091
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	116,34	0,00	116,34	-	116,340
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
Subtotal:									2.390,59

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	846,72
Materiais (B)		2.390,59
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		851,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		851,26
Custo Direto Total (B+E)		3.241,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.241,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	23,472	1	6,27	0,00	16,13	-	378,603
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,562	1	7,43	0,00	19,12	-	431,385
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									858,00

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	29,10	0,00	29,10	-	949,824
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042504	6,6	1	11,20	0,00	11,20	-	73,920
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	140,40	0,00	140,40	-	140,400
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
Subtotal:									2.725,38

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	858,00
Materiais (B)		2.725,39
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		862,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		862,54
Custo Direto Total (B+E)		3.587,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.587,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	24,712	1	6,27	0,00	16,13	-	398,605
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	23,802	1	7,43	0,00	19,12	-	455,094
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									901,71

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	040974	2	1	47,10	0,00	47,10	-	94,200
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	060242	1	1	45,20	0,00	45,20	-	45,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	2	1	25,79	0,00	25,79	-	51,580
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º (LABOR)	M	043016	32,64	1	29,10	0,00	29,10	-	949,824
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) (LABOR)	UN	043836	1	1	178,00	0,00	178,00	-	178,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	384,83	0,00	384,83	-	384,830
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7,5	1	101,40	0,00	101,40	-	760,500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042506	6,6	1	18,36	0,00	18,36	-	121,176
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	4	1	28,94	0,00	28,94	-	115,760
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") (LABOR)	UN	042091	2	1	18,44	0,00	18,44	-	36,880
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	4	1	5,31	0,00	5,31	-	21,240
Subtotal:									3.041,49

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	901,71
Materiais (B)		3.041,49
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		906,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		906,25
Custo Direto Total (B+E)		3.947,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.947,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	33,652	1	6,27	0,00	16,13	-	542,807
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	32,742	1	7,43	0,00	19,12	-	626,027
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									1.216,84

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043039	2,04	1	13,66	0,00	13,66	-	27,866
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70° (LABOR)	M	043190	32,64	1	59,97	0,00	59,97	-	1.957,421
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	8,01	0,00	8,01	-	48,060
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									7.535,22

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

EQUIPAMENTO

Unid. Codigo

Coefic. C. Prod.

Pr. Prod.

Pr. Improd.

Pr. Unit.

Fator Ac.

Subtotal

(LABOR)

Subtotal:

4,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,84
Materiais (B)		7.535,22
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.221,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.221,38
Custo Direto Total (B+E)		8.756,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8.756,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	19,23	1	6,27	0,00	16,13	-	310,180
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	19,23	1	7,43	0,00	19,12	-	367,678
Subtotal:									677,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	2,04	1	25,63	0,00	25,63	-	52,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º (LABOR)	M	043190	34,68	1	59,97	0,00	59,97	-	2.079,760
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A (LABOR)	UN	043627	1	1	2.299,87	0,00	2.299,87	-	2.299,870
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A (LABOR)	UN	044014	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLA ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	6	1	8,01	0,00	8,01	-	48,060
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									6.283,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	677,86
Materiais (B)		6.283,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		677,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		677,86
Custo Direto Total (B+E)		6.961,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.961,36

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	34,252	1	6,27	0,00	16,13	-	552,485
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	33,242	1	7,43	0,00	19,12	-	635,587
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									1.236,08

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	32,64	1	85,53	0,00	85,53	-	2.791,699
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	9,79	0,00	9,79	-	29,370
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									9.559,35

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.236,08
Materiais (B)		9.559,35
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.240,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.240,62
Custo Direto Total (B+E)		10.799,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.799,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	22,57	1	6,27	0,00	16,13	-	364,054
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	22,47	1	7,43	0,00	19,12	-	429,626
Subtotal:									793,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	M	043137	34,68	1	85,53	0,00	85,53	-	2.966,180
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 (LABOR)	UN	043540	1	1	3.608,25	0,00	3.608,25	-	3.608,250
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A (LABOR)	UN	044059	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	6	1	10,13	0,00	10,13	-	60,780
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									8.510,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	793,68
Materiais (B)		8.510,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		793,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		793,68
Custo Direto Total (B+E)		9.303,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.303,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 151710

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	36,092	1	6,27	0,00	16,13	-	582,164
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,91	1	7,43	0,00	19,12	-	17,399
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	35,182	1	7,43	0,00	19,12	-	672,680
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,126	1	7,43	0,00	19,12	-	2,409
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,988664	1	5,51	0,00	14,18	-	28,199
Subtotal:									1.302,85

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	16,96	0,00	16,96	-	1,954
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,042336	1	105,56	0,00	105,56	-	4,469
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	4	1	7,70	0,00	7,70	-	30,800
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,024003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,891
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	4	1	8,05	0,00	8,05	-	32,200
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" (LABOR)	UN	060243	1	1	69,20	0,00	69,20	-	69,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	32,64	1	115,54	0,00	115,54	-	3.771,226
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043838	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,05	1	0,46	0,00	0,46	-	10,143
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UN	042087	1	1	118,63	0,00	118,63	-	118,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,28	1	10,81	0,00	10,81	-	3,027
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	8,925	1	128,58	0,00	128,58	-	1.147,577
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042508	8,8	1	41,29	0,00	41,29	-	363,352
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	2	1	57,06	0,00	57,06	-	114,120
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	UN	049654	1	1	28,24	0,00	28,24	-	28,240
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM (LABOR)	UN	049002	1	1	28,94	0,00	28,94	-	28,940
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,105	1	18,83	0,00	18,83	-	1,977
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)	UN	049507	1	1	3,93	0,00	3,93	-	3,930
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,35	1	9,19	0,00	9,19	-	3,217
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,7	1	15,68	0,00	15,68	-	10,976
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 (LABOR)	UN	048365	3	1	9,79	0,00	9,79	-	29,370
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									10.352,13

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	37,20	14,05	37,20	-	1,673
CAMINHÃO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,018592	1	148,59	11,57	148,59	-	2,763
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000832	1	120,49	14,05	120,49	-	0,100
Subtotal:									4,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151710

Fonte: LABOR

Versão: 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.302,85
Materiais (B)		10.352,13
Equipamentos (C)		4,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.307,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.307,39
Custo Direto Total (B+E)		11.659,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.659,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	24,75	1	6,27	0,00	16,13	-	399,218
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	24,75	1	7,43	0,00	19,12	-	473,220
Subtotal:									872,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	2,04	1	34,97	0,00	34,97	-	71,339
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º (LABOR)	M	043009	34,68	1	115,54	0,00	115,54	-	4.006,927
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) (LABOR)	UN	043837	1	1	753,52	0,00	753,52	-	753,520
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A (LABOR)	UN	043585	1	1	3.421,50	0,00	3.421,50	-	3.421,500
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" (LABOR)	UN	048607	6	1	15,17	0,00	15,17	-	91,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	3,15	1	128,58	0,00	128,58	-	405,027
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A (LABOR)	UN	044034	3	1	44,19	0,00	44,19	-	132,570
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	048730	2	1	113,66	0,00	113,66	-	227,320
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	6	1	17,91	0,00	17,91	-	107,460
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 (LABOR)	UN	049681	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									9.410,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	872,44
Materiais (B)		9.410,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		872,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		872,44
Custo Direto Total (B+E)		10.283,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.283,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	113,46075	1	6,27	0,00	16,13	-	1.830,122
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	83,244	1	7,43	0,00	19,12	-	1.591,625
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	17	1	14,10	0,00	36,28	-	616,760
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	30,612	1	7,43	0,00	19,12	-	585,301
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,51	0,00	14,18	-	661,121
Subtotal:									5.606,07

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	6,82	0,00	6,82	-	58,273
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	105,56	0,00	105,56	-	103,589
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048522	10	1	7,70	0,00	7,70	-	77,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,55	0,00	1,55	-	21,700
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,17	0,00	1,17	-	494,910
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	120,45	0,00	120,45	-	12,626
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	120,45	0,00	120,45	-	29,570
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	120,45	0,00	120,45	-	2,602
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048508	10	1	8,05	0,00	8,05	-	80,500
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	UN	049565	1	1	25,79	0,00	25,79	-	25,790
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70° (LABOR)	M	043009	44	1	115,54	0,00	115,54	-	5.083,760
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200-5A (LABOR)	UN	041542	1	1	926,67	0,00	926,67	-	926,670
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	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A (LABOR)	UN	041543	1	1	3.811,50	0,00	3.811,50	-	3.811,500
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,46	0,00	0,46	-	125,563
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	7	1	101,40	0,00	101,40	-	709,800
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 7

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	43,39	0,00	43,39	-	173,560
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" (LABOR)	UN	042530	4	1	57,06	0,00	57,06	-	228,240
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	13,47	0,00	13,47	-	26,940
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	6,09	0,00	6,09	-	36,540
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	12,67	0,00	12,67	-	50,680
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM (LABOR)	UN	026618	2	1	18,03	0,00	18,03	-	36,060
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	44,17	0,00	44,17	-	92,426
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	2,95	0,00	2,95	-	11,800
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	2.674,93	0,00	2.674,93	-	2.674,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	26,05	0,00	26,05	-	52,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	214,72	0,00	214,72	-	429,440
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	63,90	0,00	63,90	-	86,265
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041055	1	1	10.605,00	0,00	10.605,00	-	10.605,000
Subtotal:									30.805,76

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	37,20	14,05	37,20	-	10,602
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	207,15	11,57	207,15	-	310,725
Subtotal:									321,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.606,07
Materiais (B)		30.805,76
Equipamentos (C)		321,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.927,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.927,40
Custo Direto Total (B+E)		36.733,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36.733,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	114,0675	1	6,27	0,00	16,13	-	1.839,909
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	102,264	1	7,43	0,00	19,12	-	1.955,288
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	20	1	14,10	0,00	36,28	-	725,600
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	30,612	1	7,43	0,00	19,12	-	585,301
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	46,62345	1	5,51	0,00	14,18	-	661,121
Subtotal:									6.088,36

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	6,82	0,00	6,82	-	58,273
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,98133	1	105,56	0,00	105,56	-	103,589
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048524	10	1	10,29	0,00	10,29	-	102,900
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	14	1	1,55	0,00	1,55	-	21,700
BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,17	0,00	1,17	-	494,910
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,104825	1	120,45	0,00	120,45	-	12,626
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,2455	1	120,45	0,00	120,45	-	29,570
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	120,45	0,00	120,45	-	2,602
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048510	10	1	10,89	0,00	10,89	-	108,900
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4" (LABOR)	UN	049674	1	1	32,46	0,00	32,46	-	32,460
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70° (LABOR)	M	043023	44	1	221,65	0,00	221,65	-	9.752,600
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112.5KVA - 200:5A (LABOR)	UN	041542	1	1	926,67	0,00	926,67	-	926,670
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	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A (LABOR)	UN	043593	1	1	4.384,20	0,00	4.384,20	-	4.384,200
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	272,96285	1	0,46	0,00	0,46	-	125,563
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" (LABOR)	M	042052	7	1	128,58	0,00	128,58	-	900,060
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM (LABOR)	UN	040211	4	1	43,39	0,00	43,39	-	173,560
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 4" (LABOR)	UN	049686	4	1	68,47	0,00	68,47	-	273,880
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM (LABOR)	UN	049537	2	1	13,47	0,00	13,47	-	26,940
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM (LABOR)	UN	049492	6	1	6,09	0,00	6,09	-	36,540
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM (LABOR)	UN	049493	4	1	12,67	0,00	12,67	-	50,680
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	2	1	47,71	0,00	47,71	-	95,420
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,0925	1	44,17	0,00	44,17	-	92,426
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	4	1	2,95	0,00	2,95	-	11,800
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG (LABOR)	UN	040140	1	1	2.674,93	0,00	2.674,93	-	2.674,930
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	2	1	26,05	0,00	26,05	-	52,100
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM (LABOR)	UN	049905	2	1	214,72	0,00	214,72	-	429,440
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	63,90	0,00	63,90	-	86,265
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041058	1	1	14.061,67	0,00	14.061,67	-	14.061,670
Subtotal:									39.860,20

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	37,20	14,05	37,20	-	10,602
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	1,5	1	207,15	11,57	207,15	-	310,725
Subtotal:									321,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.088,36
Materiais (B)		39.860,20
Equipamentos (C)		321,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.409,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.409,69
Custo Direto Total (B+E)		46.269,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46.269,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	189,62027	1	6,27	0,00	16,13	-	3.058,575
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	141,404	1	7,43	0,00	19,12	-	2.703,644
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	40	1	14,10	0,00	36,28	-	1.451,200
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	31,412	1	7,43	0,00	19,12	-	600,597
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,51	0,00	14,18	-	907,853
Subtotal:									9.043,01

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	8,5445	1	6,82	0,00	6,82	-	58,273
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	105,56	0,00	105,56	-	129,861
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048525	10	1	24,90	0,00	24,90	-	249,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	26	1	1,55	0,00	1,55	-	40,300
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,17	0,00	1,17	-	494,910
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	120,45	0,00	120,45	-	25,298
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	120,45	0,00	120,45	-	59,201
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	120,45	0,00	120,45	-	2,602
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048512	10	1	46,10	0,00	46,10	-	461,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	62,02	0,00	62,02	-	62,020
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	7	1	7,32	0,00	7,32	-	51,240
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70° (LABOR)	M	043253	44	1	387,42	0,00	387,42	-	17.046,480
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	1.415,76	0,00	1.415,76	-	1.415,760
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	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A (LABOR)	UN	043591	1	1	4.803,06	0,00	4.803,06	-	4.803,060
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,46	0,00	0,46	-	188,160
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	5	1	56,59	0,00	56,59	-	282,950
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	453,74	0,00	453,74	-	1.814,960
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	606,08	0,00	606,08	-	4.242,560
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600
CABOS - MARROM (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	168,60	0,00	168,60	-	674,400
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	6,20	0,00	6,20	-	24,800
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	13,47	0,00	13,47	-	107,760
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	14,75	0,00	14,75	-	30,864
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	UN	049104	1	1	2,95	0,00	2,95	-	2,950
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	2,95	0,00	2,95	-	5,900
POSTE CIRC. CONCRETO ALT. MONT. 11M/300KG, PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	3.416,660
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	26,05	0,00	26,05	-	208,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	63,90	0,00	63,90	-	86,265
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041056	1	1	18.290,67	0,00	18.290,67	-	18.290,670
Subtotal:									58.243,55

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	37,20	14,05	37,20	-	21,226
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	207,15	11,57	207,15	-	932,175
Subtotal:									953,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9.043,01
Materiais (B)		58.243,55
Equipamentos (C)		953,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.996,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.996,41
Custo Direto Total (B+E)		68.239,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68.239,96

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	238,98027	1	6,27	0,00	16,13	-	3.854,752
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,5944	1	7,43	0,00	19,12	-	11,365
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,191875	1	7,43	0,00	19,12	-	137,509
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	190,764	1	7,43	0,00	19,12	-	3.647,408
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	60	1	14,10	0,00	36,28	-	2.176,800
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	31,412	1	7,43	0,00	19,12	-	600,597
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	9,01	1	7,43	0,00	19,12	-	172,271
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	64,02345	1	5,51	0,00	14,18	-	907,853
Subtotal:									11.508,56

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	6,82	0,00	6,82	-	58,273
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	6,4	1	0,52	0,00	0,52	-	3,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0558	1	19,93	0,00	19,93	-	1,112
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,23021	1	105,56	0,00	105,56	-	129,861
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UN	049694	1	1	25,66	0,00	25,66	-	25,660
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048525	10	1	24,90	0,00	24,90	-	249,000
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM (LABOR)	UN	049633	18	1	1,55	0,00	1,55	-	27,900
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	423	1	1,17	0,00	1,17	-	494,910
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,210025	1	120,45	0,00	120,45	-	25,298
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4915	1	120,45	0,00	120,45	-	59,201
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0216	1	120,45	0,00	120,45	-	2,602
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048512	10	1	46,10	0,00	46,10	-	461,000
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" (LABOR)	UN	049695	1	1	62,02	0,00	62,02	-	62,020
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	M	028067	6	1	7,32	0,00	7,32	-	43,920
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	16	1	34,97	0,00	34,97	-	559,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	10	1	47,51	0,00	47,51	-	475,100
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043038	15	1	25,63	0,00	25,63	-	384,450
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70° (LABOR)	M	043194	88	1	291,52	0,00	291,52	-	25.653,760
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A (LABOR)	UN	041579	1	1	1.415,76	0,00	1.415,76	-	1.415,760
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	57,74	0,00	57,74	-	38,546
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A (LABOR)	UN	043648	1	1	10.041,65	0,00	10.041,65	-	10.041,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	409,04285	1	0,46	0,00	0,46	-	188,160
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	UN	049897	9	1	56,59	0,00	56,59	-	509,310
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	041569	1	1	150,20	0,00	150,20	-	150,200
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	UN	049101	4	1	453,74	0,00	453,74	-	1.814,960
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1,72325	1	10,81	0,00	10,81	-	18,628
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" (LABOR)	M	042047	7	1	606,08	0,00	606,08	-	4.242,560
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	KG	043243	0,22	1	115,40	0,00	115,40	-	25,388
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	4	1	156,30	0,00	156,30	-	625,200
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	UN	040504	6	1	43,80	0,00	43,80	-	262,800



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2	UN	048342	1	1	14,60	0,00	14,60	-	14,600
CABOS - MARROM (LABOR)	UN	038013	7,95	1	0,83	0,00	0,83	-	6,599
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	060406	2	1	138,86	0,00	138,86	-	277,720
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	7,42	1	6,72	0,00	6,72	-	49,862
NIPLE PVC DUPLO 6" (LABOR)	UN	049696	4	1	168,60	0,00	168,60	-	674,400
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	UN	048041	3	1	185,15	0,00	185,15	-	555,450
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 10X150MM (LABOR)	UN	049709	4	1	6,20	0,00	6,20	-	24,800
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X150MM (LABOR)	UN	049537	8	1	13,47	0,00	13,47	-	107,760
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM (LABOR)	UN	048444	1	1	47,71	0,00	47,71	-	47,710
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	UN	049774	6	1	35,19	0,00	35,19	-	211,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,0925	1	14,75	0,00	14,75	-	30,864
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 (LABOR)	UN	049502	2	1	2,95	0,00	2,95	-	5,900
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	2	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	3.416,660
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0135	1	20,53	0,00	20,53	-	0,277
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,976125	1	18,83	0,00	18,83	-	18,380
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,335325	1	9,19	0,00	9,19	-	39,842
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	UN	049514	8	1	26,05	0,00	26,05	-	208,400
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,272	1	5,25	0,00	5,25	-	6,678
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	6,482	1	15,68	0,00	15,68	-	101,638
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	M2	025569	1,35	1	63,90	0,00	63,90	-	86,265
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,544	1	17,66	0,00	17,66	-	44,927
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	UN	041054	1	1	24.205,00	0,00	24.205,00	-	24.205,000
Subtotal:									78.207,44
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	37,20	14,05	37,20	-	21,226
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	H	080170	4,5	1	207,15	11,57	207,15	-	932,175
Subtotal:									953,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11.508,56
Materiais (B)		78.207,44
Equipamentos (C)		953,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12.461,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12.461,96
Custo Direto Total (B+E)		90.669,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90.669,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151801

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,402	1	6,27	0,00	16,13	-	54,874
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,402	1	7,43	0,00	19,12	-	65,046
Subtotal:									119,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,524	1	2,72	0,00	2,72	-	44,945
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	042906	1	1	6,07	0,00	6,07	-	6,070
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
Subtotal:									79,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,92
Materiais (B)		79,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		119,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		119,92
Custo Direto Total (B+E)		199,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		199,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151802

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,042	1	6,27	0,00	16,13	-	49,067
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,042	1	7,43	0,00	19,12	-	58,163
Subtotal:									107,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,524	1	2,72	0,00	2,72	-	44,945
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
Subtotal:									70,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,23
Materiais (B)		70,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,23
Custo Direto Total (B+E)		177,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 pvc 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151803

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,485	1	6,27	0,00	16,13	-	56,213
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,485	1	7,43	0,00	19,12	-	66,633
Subtotal:									122,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	16,83	1	2,72	0,00	2,72	-	45,778
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
Subtotal:									80,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,85
Materiais (B)		80,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,85
Custo Direto Total (B+E)		203,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		203,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151805

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	7,095	1	6,27	0,00	16,13	-	114,442
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,095	1	7,43	0,00	19,12	-	135,656
Subtotal:									250,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043007	33,15	1	7,17	0,00	7,17	-	237,686
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,9	1	5,06	0,00	5,06	-	50,094
Subtotal:									294,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	250,10
Materiais (B)		294,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		250,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		250,10
Custo Direto Total (B+E)		544,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		544,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151806

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,562	1	6,27	0,00	16,13	-	73,585
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,562	1	7,43	0,00	19,12	-	87,225
Subtotal:									160,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	22,032	1	4,84	0,00	4,84	-	106,635
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	6,6	1	5,06	0,00	5,06	-	33,396
Subtotal:									143,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,81
Materiais (B)		143,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		160,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		160,81
Custo Direto Total (B+E)		304,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x4" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151807

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,996	1	6,27	0,00	16,13	-	64,455
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,996	1	7,43	0,00	19,12	-	76,404
Subtotal:									140,86

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	22,032	1	2,72	0,00	2,72	-	59,927
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	042906	1	1	6,07	0,00	6,07	-	6,070
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
Subtotal:									94,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,86
Materiais (B)		94,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,86
Custo Direto Total (B+E)		235,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		235,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151809

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,052	1	6,27	0,00	16,13	-	49,229
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,052	1	7,43	0,00	19,12	-	58,354
Subtotal:									107,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	17,544	1	2,72	0,00	2,72	-	47,720
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
Subtotal:									72,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,58
Materiais (B)		72,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,58
Custo Direto Total (B+E)		180,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		180,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151810

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	5,888	1	6,27	0,00	16,13	-	94,973
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,888	1	7,43	0,00	19,12	-	112,579
Subtotal:									207,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	29,376	1	2,72	0,00	2,72	-	79,903
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	9,35	1	5,06	0,00	5,06	-	47,311
Subtotal:									134,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,55
Materiais (B)		134,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,55
Custo Direto Total (B+E)		341,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		341,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151811

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,6485	1	6,27	0,00	16,13	-	58,850
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,6485	1	7,43	0,00	19,12	-	69,759
Subtotal:									128,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	19,737	1	2,72	0,00	2,72	-	53,685
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
Subtotal:									85,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,61
Materiais (B)		85,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,61
Custo Direto Total (B+E)		214,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		214,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151812

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,0335	1	6,27	0,00	16,13	-	65,060
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,0335	1	7,43	0,00	19,12	-	77,121
Subtotal:									142,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	23,307	1	2,72	0,00	2,72	-	63,395
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
Subtotal:									95,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	142,18
Materiais (B)		95,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		142,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		142,18
Custo Direto Total (B+E)		237,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		237,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151813

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,24	1	6,27	0,00	16,13	-	52,261
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,24	1	7,43	0,00	19,12	-	61,949
Subtotal:									114,21

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
Subtotal:									67,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,21
Materiais (B)		67,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,21
Custo Direto Total (B+E)		182,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		182,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	5,1162	1	6,27	0,00	16,13	-	82,524
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5,1162	1	7,43	0,00	19,12	-	97,822
Subtotal:									180,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	25,7244	1	2,72	0,00	2,72	-	69,970
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	8,514	1	5,06	0,00	5,06	-	43,081
Subtotal:									116,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	180,35
Materiais (B)		116,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		180,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		180,35
Custo Direto Total (B+E)		296,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		296,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151815

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,48	1	6,27	0,00	16,13	-	40,002
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,48	1	7,43	0,00	19,12	-	47,418
Subtotal:									87,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
Subtotal:									58,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,42
Materiais (B)		58,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		87,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		87,42
Custo Direto Total (B+E)		145,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151816

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	4,358	1	6,27	0,00	16,13	-	70,295
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,358	1	7,43	0,00	19,12	-	83,325
Subtotal:									153,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	26,316	1	2,72	0,00	2,72	-	71,580
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	4,95	1	5,06	0,00	5,06	-	25,047
Subtotal:									103,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	153,62
Materiais (B)		103,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		153,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		153,62
Custo Direto Total (B+E)		257,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		257,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,65	1	6,27	0,00	16,13	-	58,875
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,65	1	7,43	0,00	19,12	-	69,788
Subtotal:									128,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	18,36	1	2,72	0,00	2,72	-	49,939
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO (LABOR)	UN	045067	1	1	28,54	0,00	28,54	-	28,540
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
Subtotal:									109,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,66
Materiais (B)		109,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,66
Custo Direto Total (B+E)		238,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		238,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 151819

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,735	1	6,27	0,00	16,13	-	27,986
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,735	1	7,43	0,00	19,12	-	33,173
Subtotal:									61,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS (LABOR)	M	043441	4,59	1	1,86	0,00	1,86	-	8,537
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,3	1	5,06	0,00	5,06	-	16,698
Subtotal:									32,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,16
Materiais (B)		32,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,16
Custo Direto Total (B+E)		93,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 PVC 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151820

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,898	1	6,27	0,00	16,13	-	46,745
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,898	1	7,43	0,00	19,12	-	55,410
Subtotal:									102,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	16,116	1	2,72	0,00	2,72	-	43,836
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	3,63	1	5,06	0,00	5,06	-	18,368
Subtotal:									69,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,16
Materiais (B)		69,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,16
Custo Direto Total (B+E)		171,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		171,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

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	527,52	0,00	527,52	-	527,520
Subtotal:									527,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		527,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		598,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		598,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041726	1	1	617,59	0,00	617,59	-	617,590
TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									617,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		617,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		688,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		688,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041962	1	1	741,16	0,00	741,16	-	741,160
TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									741,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		741,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		811,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		811,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	041821	1	1	805,70	0,00	805,70	-	805,700
Subtotal:									805,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		805,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		876,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		876,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO	UN	041817	1	1	1.516,25	0,00	1.516,25	-	1.516,250
TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)									
Subtotal:									1.516,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.516,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		1.586,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.586,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	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	4,60	0,00	4,60	-	4,600
Subtotal:									4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		4,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	3,09	0,00	3,09	-	3,090
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 (LABOR)	UN	049803	1	1	4,90	0,00	4,90	-	4,900
Subtotal:									7,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		7,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		15,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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"	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 (LABOR)	UN	049227	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
Subtotal:									13,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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"	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 (LABOR)	UN	049804	1	1	5,31	0,00	5,31	-	5,310
Subtotal:									13,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		13,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		24,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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"	UN	048605	1	1	8,20	0,00	8,20	-	8,200
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 (LABOR)	UN	049228	1	1	6,73	0,00	6,73	-	6,730
Subtotal:									14,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		25,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58
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	12,29	0,00	12,29	-	12,290
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 (LABOR)	UN	049241	1	1	7,21	0,00	7,21	-	7,210
Subtotal:									19,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		19,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		30,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
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	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 (LABOR)	UN	049805	1	1	9,64	0,00	9,64	-	9,640
Subtotal:									24,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		24,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		38,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10
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	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 (LABOR)	UN	049806	1	1	10,13	0,00	10,13	-	10,130
Subtotal:									25,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		25,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		39,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
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	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 (LABOR)	UN	049807	1	1	17,91	0,00	17,91	-	17,910
Subtotal:									33,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		33,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		48,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
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	37,31	0,00	37,31	-	37,310
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 (LABOR)	UN	049809	1	1	25,19	0,00	25,19	-	25,190
Subtotal:									62,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		62,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		78,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86
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	37,31	0,00	37,31	-	37,310
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 (LABOR)	UN	048860	1	1	28,23	0,00	28,23	-	28,230
Subtotal:									65,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		65,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		81,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	37,31	0,00	37,31	-	37,310
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 (LABOR)	UN	049811	1	1	39,59	0,00	39,59	-	39,590
Subtotal:									76,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		76,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		94,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	37,31	0,00	37,31	-	37,310
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 (LABOR)	UN	049072	1	1	45,83	0,00	45,83	-	45,830
Subtotal:									83,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		83,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		100,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	37,31	0,00	37,31	-	37,310
(LABOR)									
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 (LABOR)	UN	049112	1	1	48,03	0,00	48,03	-	48,030
Subtotal:									85,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		85,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		102,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		102,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
Subtotal:									26,44

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	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 (LABOR)	UN	049812	1	1	227,25	0,00	227,25	-	227,250
Subtotal:									301,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		301,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		328,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		328,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
Subtotal:									26,44

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	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 (LABOR)	UN	048474	1	1	249,26	0,00	249,26	-	249,260
Subtotal:									323,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		323,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		350,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		350,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,75	1	6,27	0,00	16,13	-	12,098
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
Subtotal:									26,44

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	2	1	37,31	0,00	37,31	-	74,620
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 (LABOR)	UN	049959	1	1	295,29	0,00	295,29	-	295,290
Subtotal:									369,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,44
Materiais (B)		369,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,44
Custo Direto Total (B+E)		396,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		396,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-17) P/CABO 4 - 10MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	049243	1	1	6,81	0,00	6,81	-	6,810
Subtotal:									6,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT (KS-26) P/CABO 35 - 70MM2 - BURNDY OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	049521	1	1	12,64	0,00	12,64	-	12,640
Subtotal:									12,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		12,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		23,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
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	5,83	0,00	5,83	-	5,830
Subtotal:									5,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		5,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		12,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 (LABOR)	UN	040523	1	1	6,60	0,00	6,60	-	6,600
Subtotal:									6,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		6,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		13,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 (LABOR)	UN	040522	1	1	10,48	0,00	10,48	-	10,480
Subtotal:									10,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" (LABOR)	UN	050163	1	1	4,51	0,00	4,51	-	4,510
Subtotal:									4,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		4,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		25,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	043702	1	1	6,50	0,00	6,50	-	6,500
Subtotal:									6,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		6,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		27,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" (LABOR)	UN	050164	1	1	12,31	0,00	12,31	-	12,310
Subtotal:									12,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		12,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		33,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152201 - (composição representativa) Montagem mecânica de quadro de distribuição até 16 circuitos (600x500mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152201

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152202 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
Subtotal:									105,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		105,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152203 - (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 64 circuitos (2000x800mm)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5	1	6,27	0,00	16,13	-	80,650
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
Subtotal:									176,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		176,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		176,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152204 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 1/2" x 1/16" (85A) até 2.1/2" x 5/16" (905A)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 152204

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,67	1	6,27	0,00	16,13	-	10,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,67	1	7,43	0,00	19,12	-	12,810
Subtotal:									23,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,62
Custo Direto Total (B+E)		23,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152205 - (composição representativa) Montagem mecânica de Barramento de cobre de 2.1/4" x 1/2" (1086A) até 8" x 1/2" (3195A)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 152205

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152206 - (composição representativa) Montagem mecânica de Isolador p/ barra de 1000V

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152206

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		28,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152207 - (composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 152207

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152208 - (composição representativa) Montagem elétrica de Programador logico

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152208

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152209 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar até 400A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152210 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1000A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4	1	6,27	0,00	16,13	-	64,520
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4	1	7,43	0,00	19,12	-	76,480
Subtotal:									141,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	141,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		141,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		141,00
Custo Direto Total (B+E)		141,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152211 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 1600A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152211

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5	1	6,27	0,00	16,13	-	80,650
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
Subtotal:									176,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	176,25
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,25
Custo Direto Total (B+E)		176,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		176,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152212 - (composição representativa) Montagem elétrica de Disjuntor Tripolar Geral até 3150A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152212

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	8	1	6,27	0,00	16,13	-	129,040
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	8	1	7,43	0,00	19,12	-	152,960
Subtotal:									282,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	282,00
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		282,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		282,00
Custo Direto Total (B+E)		282,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		282,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152213 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Monopolar

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152213

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		14,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152214 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar e Tetrapolar

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152214

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		21,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152215 - (composição representativa) Montagem elétrica de Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152215

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		10,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152216 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo Diazed até 63A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152216

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152217 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 00 até 125A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152217

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		17,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152218 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 01 até 250A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152218

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		21,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152219 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 02 até 400A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152219

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		24,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152220 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 03 até 630A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152220

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		28,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152221 - (composição representativa) Montagem elétrica de Base e Fusível Tipo NH 04 até 1250A

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152221

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152222 - (composição representativa) Montagem elétrica de Comutador 2 ou 3 posições

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152222

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152223 - (composição representativa) Montagem elétrica de Botões de comando

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152223

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		8,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152224 - (composição representativa) Montagem elétrica de Contator auxiliares

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152224

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152225 - (composição representativa) Montagem elétrica de Relê de sobre corrente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152225

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		31,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152226 - (composição representativa) Montagem elétrica de Voltímetro Seletor

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152226

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152227 - (composição representativa) Montagem elétrica de Amperímetro Seletor

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152227

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
Subtotal:									15,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,86
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,86
Custo Direto Total (B+E)		15,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152228 - (composição representativa) Montagem elétrica de Conectores de borne

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152228

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									5,74

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152229 - (composição representativa) Montagem elétrica de Terminais de compressão

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152229

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,07	1	7,43	0,00	19,12	-	1,338
Subtotal:									1,34

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152230 - (composição representativa) Teste ponto a ponto por circuitos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152230

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	0,25	1	14,10	0,00	36,28	-	9,070
Subtotal:									13,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,85
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,85
Custo Direto Total (B+E)		13,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152231 - (composição representativa) Teste funcional por circuitos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,5	1	14,10	0,00	36,28	-	18,140
Subtotal:									27,70

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152232 - (composição representativa) Teste Dielétrico por circuitos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152232

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	1	1	14,10	0,00	36,28	-	36,280
Subtotal:									55,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,40
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,40
Custo Direto Total (B+E)		55,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152233 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 16 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152233

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	2	1	14,10	0,00	36,28	-	72,560
ENGENHEIRO JUNIOR (LABOR)	H	010132	1	1	49,58	0,00	127,55	-	127,550
Subtotal:									200,11
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00 (LABOR)	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
Subtotal:									155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	200,11
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		200,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		200,11
Custo Direto Total (B+E)		355,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		355,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152234 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 32 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152234

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	4	1	14,10	0,00	36,28	-	145,120
ENGENHEIRO JUNIOR (LABOR)	H	010132	2	1	49,58	0,00	127,55	-	255,100
Subtotal:									400,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00 (LABOR)	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
Subtotal:									155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	400,22
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		400,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		400,22
Custo Direto Total (B+E)		555,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		555,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152235 - (composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo PTTA/TTA

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152235

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	6	1	14,10	0,00	36,28	-	217,680
ENGENHEIRO JUNIOR (LABOR)	H	010132	6	1	49,58	0,00	127,55	-	765,300
Subtotal:									982,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00 (LABOR)	UN	071637	1	1	155,38	0,00	155,38	-	155,380
Subtotal:									155,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	982,98
Materiais (B)		155,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		982,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		982,98
Custo Direto Total (B+E)		1.138,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.138,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152236 - (composição representativa) Montagem mecânica de canaleta PVC aberta 50x80mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 152236

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	6,27	0,00	16,13	-	0,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
Subtotal:									1,76

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 152238 - (composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 152238

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		7,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,25	1	6,27	0,00	16,13	-	68,553
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	4,25	1	7,43	0,00	19,12	-	81,260
Subtotal:									149,81
MATERIAL	Unid.	Código	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	1.527,49	0,00	1.527,49	-	1.527,490
Subtotal:									1.527,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	149,81
Materiais (B)		1.527,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		149,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		149,81
Custo Direto Total (B+E)		1.677,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.677,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5768	1	6,27	0,00	16,13	-	73,824
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0928	1	7,43	0,00	19,12	-	1,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,274	1	7,43	0,00	19,12	-	24,359
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,21	1	7,43	0,00	19,12	-	61,375
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,058	1	7,43	0,00	19,12	-	1,109
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,51	0,00	14,18	-	5,095
Subtotal:									167,54

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	6,82	0,00	6,82	-	9,098
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	105,56	0,00	105,56	-	1,900
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	120,45	0,00	120,45	-	0,915
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	120,45	0,00	120,45	-	2,144
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	120,45	0,00	120,45	-	0,650
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 (LABOR)	M	043036	8,16	1	12,03	0,00	12,03	-	98,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,46	0,00	0,46	-	4,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	10,81	0,00	10,81	-	4,238
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	18,83	0,00	18,83	-	2,768
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	9,19	0,00	9,19	-	4,503
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,98	1	52,27	0,00	52,27	-	51,225
Subtotal:									336,44

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	37,20	14,05	37,20	-	0,770
Subtotal:									0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,54
Materiais (B)		336,44
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,31
Custo Direto Total (B+E)		504,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		504,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,3	1	7,43	0,00	19,12	-	24,856
Subtotal:									45,82
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045035	1	1	96,31	0,00	96,31	-	96,310
Subtotal:									96,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,82
Materiais (B)		96,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,83
Custo Direto Total (B+E)		142,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,25	1	6,27	0,00	16,13	-	36,293
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,25	1	7,43	0,00	19,12	-	43,020
Subtotal:									79,31
MATERIAL	Unid.	Código	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	373,80	0,00	373,80	-	373,800
Subtotal:									373,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,31
Materiais (B)		373,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,31
Custo Direto Total (B+E)		453,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		453,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160111

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3404	1	7,43	0,00	19,12	-	63,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,01595	1	5,51	0,00	14,18	-	127,846
Subtotal:									195,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,115735	1	105,56	0,00	105,56	-	12,217
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048520	2	1	2,92	0,00	2,92	-	5,840
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	23,5027	1	2,40	0,00	2,40	-	56,406
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012098	1	120,45	0,00	120,45	-	1,457
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,02829	1	120,45	0,00	120,45	-	3,408
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048506	2	1	5,22	0,00	5,22	-	10,440
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	0,46	0,00	0,46	-	15,146
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) (LABOR)	UN	049510	1	1	690,86	0,00	690,86	-	690,860
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062531	0,5	1	12,02	0,00	12,02	-	6,010
Subtotal:									804,49
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	37,20	14,05	37,20	-	1,222
Subtotal:									1,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	195,94
Materiais (B)		804,49
Equipamentos (C)		1,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,16
Custo Direto Total (B+E)		1.001,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.001,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,12	1	6,27	0,00	16,13	-	1,936
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,12	1	7,43	0,00	19,12	-	2,294
Subtotal:									4,23

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	24,52	0,00	24,52	-	25,010
Subtotal:									25,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,23
Materiais (B)		25,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,23
Custo Direto Total (B+E)		29,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,43	1	6,27	0,00	16,13	-	6,936
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,43	1	7,43	0,00	19,12	-	8,222
Subtotal:									15,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 (LABOR)	UN	051015	1	1	30,06	0,00	30,06	-	30,060
Subtotal:									30,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,16
Materiais (B)		30,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,16
Custo Direto Total (B+E)		45,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160121 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-5 800x800x120 mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160121

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
Subtotal:									114,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-5 80X80X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045038	1	1	638,62	0,00	638,62	-	638,620
Subtotal:									638,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,56
Materiais (B)		638,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,56
Custo Direto Total (B+E)		753,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		753,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160122 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-6 1200x1200x150 mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160122

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
Subtotal:									211,50
MATERIAL	Unid.	Código	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	1.527,49	0,00	1.527,49	-	1.527,490
Subtotal:									1.527,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		1.527,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		1.738,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.738,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160123 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-7 1500x1500x150 mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160123

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	9,7	1	6,27	0,00	16,13	-	156,461
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	9,7	1	7,43	0,00	19,12	-	185,464
Subtotal:									341,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA TIPO CIE-7 150X150X15 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	UN	045040	1	1	2.142,09	0,00	2.142,09	-	2.142,090
Subtotal:									2.142,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	341,92
Materiais (B)		2.142,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		341,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		341,93
Custo Direto Total (B+E)		2.484,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.484,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160124 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160124

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,13	1	6,27	0,00	16,13	-	2,097
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
Subtotal:									4,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 20 PARES Ø 50 MM (LABOR)	M	043387	1,02	1	14,68	0,00	14,68	-	14,974
Subtotal:									14,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,58
Materiais (B)		14,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,58
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160125 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 100 pares

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160125

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 100 PARES Ø 50 MM (LABOR)	M	050161	1,02	1	69,46	0,00	69,46	-	70,849
Subtotal:									70,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		70,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		78,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160126 - Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160126

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,16	1	6,27	0,00	16,13	-	2,581
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
Subtotal:									5,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM (LABOR)	M	050187	1,02	1	37,92	0,00	37,92	-	38,678
Subtotal:									38,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,64
Materiais (B)		38,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,64
Custo Direto Total (B+E)		44,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	13,86666	1	6,27	0,00	16,13	-	223,669
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,91516	1	7,43	0,00	19,12	-	17,498
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	4,1715	1	7,43	0,00	19,12	-	79,759
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,64	1	7,43	0,00	19,12	-	50,477
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	19,879991	1	7,43	0,00	19,12	-	380,105
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	8,431	1	7,43	0,00	19,12	-	161,201
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	29,024053	1	5,51	0,00	14,18	-	411,561
Subtotal:									1.324,27
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	11,44	1	6,82	0,00	6,82	-	78,021
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,1008	1	14,17	0,00	14,17	-	1,428
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,208	1	19,93	0,00	19,93	-	4,145
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8572559	1	105,56	0,00	105,56	-	90,492
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	70	1	3,41	0,00	3,41	-	238,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2457329	1	120,45	0,00	120,45	-	29,599
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,3679473	1	120,45	0,00	120,45	-	44,319
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0756	1	120,45	0,00	120,45	-	9,106
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	36,45	0,00	36,45	-	248,924
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,3287	1	57,74	0,00	57,74	-	76,719
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	2,2428	1	203,51	0,00	203,51	-	456,432
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	UN	029028	2	1	573,33	0,00	573,33	-	1.146,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	350,55939	1	0,46	0,00	0,46	-	161,257
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,309	1	10,81	0,00	10,81	-	3,340
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,191271	1	120,93	0,00	120,93	-	23,130
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,9072	1	31,57	0,00	31,57	-	28,640
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	0,85	1	1.380,18	0,00	1.380,18	-	1.173,153
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,7272	1	5,25	0,00	5,25	-	3,818
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,26	1	3,13	0,00	3,13	-	3,944
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	3,2075	1	0,83	0,00	0,83	-	2,662
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	3,92	1	232,27	0,00	232,27	-	910,498
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	2	1	34,00	0,00	34,00	-	68,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,7725	1	18,83	0,00	18,83	-	14,546
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	598,29	0,00	598,29	-	598,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	4,7277	1	9,19	0,00	9,19	-	43,448
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,8124	1	5,25	0,00	5,25	-	4,265
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	4,944	1	15,68	0,00	15,68	-	77,522
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	42,65	0,00	42,65	-	42,650
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,2772	1	80,66	0,00	80,66	-	22,359
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,2978	1	28,54	0,00	28,54	-	37,039
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,6248	1	17,66	0,00	17,66	-	28,694
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	1,4544	1	16,15	0,00	16,15	-	23,489



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	40,22	0,00	40,22	-	128,704
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	2	1	16,29	0,00	16,29	-	32,580
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	71,56	0,00	71,56	-	143,120
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,5544	1	21,76	0,00	21,76	-	12,064
Subtotal:									6.069,91
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	37,20	14,05	37,20	-	19,987
Subtotal:									19,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.324,27
Materiais (B)		6.069,91
Equipamentos (C)		19,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.344,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.344,26
Custo Direto Total (B+E)		7.414,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.414,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	25,74958	1	6,27	0,00	16,13	-	415,341
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	1,77358	1	7,43	0,00	19,12	-	33,911
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	7,668	1	7,43	0,00	19,12	-	146,612
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,52	1	7,43	0,00	19,12	-	67,302
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	38,031262	1	7,43	0,00	19,12	-	727,158
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	18,145	1	7,43	0,00	19,12	-	346,932
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	56,794866	1	5,51	0,00	14,18	-	805,351
Subtotal:									2.542,61
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	6,82	0,00	6,82	-	150,040
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,288	1	14,17	0,00	14,17	-	4,081
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,4	1	19,93	0,00	19,93	-	7,972
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,7227255	1	105,56	0,00	105,56	-	181,851
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	149,875	1	3,41	0,00	3,41	-	511,074
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,5007470	1	120,45	0,00	120,45	-	60,315
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7624168	1	120,45	0,00	120,45	-	91,833
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,1572	1	120,45	0,00	120,45	-	18,935
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	36,45	0,00	36,45	-	355,606
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064702	2	1	24,46	0,00	24,46	-	48,920
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,4424	1	57,74	0,00	57,74	-	141,024
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	3,204	1	203,51	0,00	203,51	-	652,046
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	UN	029028	4	1	573,33	0,00	573,33	-	2.293,320
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	710,99830	1	0,46	0,00	0,46	-	327,059
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,568	1	10,81	0,00	10,81	-	6,140
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	021109	0,351592	1	120,93	0,00	120,93	-	42,518
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	2,592	1	31,57	0,00	31,57	-	81,829
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	M2	039075	1,7	1	1.380,18	0,00	1.380,18	-	2.346,306
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	1,6128	1	5,25	0,00	5,25	-	8,467
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	3,13	0,00	3,13	-	11,268
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	6,1925	1	0,83	0,00	0,83	-	5,140
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	M2	024130	7,13	1	232,27	0,00	232,27	-	1.656,085
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	UN	064704	4	1	34,00	0,00	34,00	-	136,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,42	1	18,83	0,00	18,83	-	26,739
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	UN	064707	1	1	598,29	0,00	598,29	-	598,290
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	8,6904	1	9,19	0,00	9,19	-	79,865
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	1,3596	1	5,25	0,00	5,25	-	7,138
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	9,088	1	15,68	0,00	15,68	-	142,500
TE NPT 3/4" - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	UN	064706	1	1	42,65	0,00	42,65	-	42,650
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,396	1	80,66	0,00	80,66	-	31,941
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	2,7089	1	28,54	0,00	28,54	-	77,312
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	2,7192	1	17,66	0,00	17,66	-	48,021
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	3,2256	1	16,15	0,00	16,15	-	52,093



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	M	064701	3,2	1	40,22	0,00	40,22	-	128,704
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	UN	064703	4	1	16,29	0,00	16,29	-	65,160
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	UN	064149	2	1	71,56	0,00	71,56	-	143,120
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,584	1	21,76	0,00	21,76	-	34,468
Subtotal:									10.633,62
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	37,20	14,05	37,20	-	41,024
Subtotal:									41,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.542,61
Materiais (B)		10.633,62
Equipamentos (C)		41,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.583,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.583,63
Custo Direto Total (B+E)		13.217,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13.217,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5768	1	6,27	0,00	16,13	-	73,824
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0928	1	7,43	0,00	19,12	-	1,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,274	1	7,43	0,00	19,12	-	24,359
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,21	1	7,43	0,00	19,12	-	61,375
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,058	1	7,43	0,00	19,12	-	1,109
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3593	1	5,51	0,00	14,18	-	5,095
Subtotal:									167,54

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	6,82	0,00	6,82	-	9,098
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018	1	105,56	0,00	105,56	-	1,900
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0076	1	120,45	0,00	120,45	-	0,915
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0178	1	120,45	0,00	120,45	-	2,144
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,0054	1	120,45	0,00	120,45	-	0,650
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 - CLASSE 1 (LABOR)	M	043036	8,16	1	12,03	0,00	12,03	-	98,165
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,8658	1	0,46	0,00	0,46	-	4,538
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,392	1	10,81	0,00	10,81	-	4,238
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,147	1	18,83	0,00	18,83	-	2,768
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,49	1	9,19	0,00	9,19	-	4,503
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,98	1	15,68	0,00	15,68	-	15,366
Subtotal:									300,58

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	37,20	14,05	37,20	-	0,770
Subtotal:									0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	167,54
Materiais (B)		300,59
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,31
Custo Direto Total (B+E)		468,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		468,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	7,625	1	6,27	0,00	16,13	-	122,991
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
Subtotal:									268,78

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	76,58	0,00	76,58	-	76,580
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 (LABOR)	UN	048036	1	1	271,14	0,00	271,14	-	271,140
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048020	1	1	12,34	0,00	12,34	-	12,340
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	171,46	0,00	171,46	-	171,460
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	192,36	0,00	192,36	-	192,360
Subtotal:									723,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	268,78
Materiais (B)		723,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		268,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		268,78
Custo Direto Total (B+E)		992,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		992,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,788	1	6,27	0,00	16,13	-	12,710
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,788	1	7,43	0,00	19,12	-	15,067
Subtotal:									27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)	UN	048064	0,1	1	21,20	0,00	21,20	-	2,120
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" (LABOR)	UN	048051	0,05	1	16,16	0,00	16,16	-	0,808
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" (LABOR)	UN	048052	0,15	1	7,40	0,00	7,40	-	1,110
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	1	1	47,51	0,00	47,51	-	47,510
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO (LABOR)	UN	048015	0,05	1	93,78	0,00	93,78	-	4,689
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 (LABOR)	UN	048054	0,25	1	8,10	0,00	8,10	-	2,025
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 (LABOR)	UN	048053	0,05	1	43,95	0,00	43,95	-	2,198
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	M	042506	0,15	1	18,36	0,00	18,36	-	2,754
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048056	0,3	1	9,78	0,00	9,78	-	2,934
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS (LABOR)	UN	048055	0,1	1	26,69	0,00	26,69	-	2,669
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA (LABOR)	UN	048057	0,2	1	12,31	0,00	12,31	-	2,462
Subtotal:									71,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		71,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		99,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
Subtotal:									10,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789
Subtotal:									68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		79,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, 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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15

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	0,12	0,00	0,12	-	0,240
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048782	1	1	93,43	0,00	93,43	-	93,430
Subtotal:									95,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		95,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		116,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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
Base: LABOR **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Unidade:** und **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
Subtotal:									31,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS	UN	054010	1	1	24,37	0,00	24,37	-	24,370
TEL-562 (LABOR)									
Subtotal:									24,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,72
Materiais (B)		24,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,73
Custo Direto Total (B+E)		56,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,17	1	6,27	0,00	16,13	-	35,002
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2,17	1	7,43	0,00	19,12	-	41,490
Subtotal:									76,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	156,30	0,00	156,30	-	156,300
Subtotal:									156,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,49
Materiais (B)		156,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,49
Custo Direto Total (B+E)		232,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									19,12

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	126,43	0,00	126,43	-	0,253
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 (LABOR)	PÇ	071911	0,02	1	336,06	0,00	336,06	-	6,721
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	23,15	0,00	23,15	-	23,150
Subtotal:									30,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,12
Materiais (B)		30,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,12
Custo Direto Total (B+E)		49,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
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	26,81	0,00	26,81	-	26,810
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (LABOR)	UN	029093	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,065	1	29,69	0,00	29,69	-	1,930
Subtotal:									30,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		30,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		51,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	8,375	1	6,27	0,00	16,13	-	135,089
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
Subtotal:									280,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048038	2	1	18,01	0,00	18,01	-	36,020
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,49	0,00	0,49	-	1,960
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS	UN	048085	1	1	73,08	0,00	73,08	-	73,080
Ø8MM TEL-064 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	123,88	0,00	123,88	-	123,880
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X	UN	048004	1	1	171,46	0,00	171,46	-	171,460
1.1/2" - TEL 440 (LABOR)									
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	192,36	0,00	192,36	-	192,360
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,70	0,00	1,70	-	6,800
Subtotal:									632,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	280,88
Materiais (B)		632,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		280,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		280,88
Custo Direto Total (B+E)		913,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		913,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160315 - Mastro telescópico 5mx2", 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: 160315

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	8,875	1	6,27	0,00	16,13	-	143,154
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	7,625	1	7,43	0,00	19,12	-	145,790
Subtotal:									288,94
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	18,01	0,00	18,01	-	18,010
DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1	UN	048064	1	1	21,20	0,00	21,20	-	21,200
DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	039515	1	1	13,63	0,00	13,63	-	13,630
DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)									
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1	UN	048120	2	1	16,16	0,00	16,16	-	32,320
DESCIDA 2" - TEL-330 (LABOR)									
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,49	0,00	0,49	-	1,960
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM	UN	048002	1	1	76,58	0,00	76,58	-	76,580
TEL-074 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-	UN	048744	1	1	123,88	0,00	123,88	-	123,880
010 (LABOR)									
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL	UN	049424	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
5015 (LABOR)									
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X	UN	048784	1	1	195,02	0,00	195,02	-	195,020
2" - TEL-453 (LABOR)									
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-	UN	049459	1	1	564,82	0,00	564,82	-	564,820
480 (LABOR)									
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,70	0,00	1,70	-	6,800
Subtotal:									1.067,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	288,94
Materiais (B)		1.067,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		288,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		288,94
Custo Direto Total (B+E)		1.356,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.356,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,637	1	5,51	0,00	14,18	-	9,033
Subtotal:									44,28

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	36,65	0,00	36,65	-	36,650
Subtotal:									36,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,28
Materiais (B)		36,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,28
Custo Direto Total (B+E)		80,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
Subtotal:									10,93

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789
Subtotal:									68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,93
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,93
Custo Direto Total (B+E)		79,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	1,02	1	47,51	0,00	47,51	-	48,460
Subtotal:									48,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		48,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		55,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	0,12	0,00	0,12	-	0,120
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1	1	0,51	0,00	0,51	-	0,510
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048070	1	1	1,12	0,00	1,12	-	1,120
Subtotal:									2,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		2,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		9,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,05	1	7,43	0,00	19,12	-	20,076
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,075	1	5,51	0,00	14,18	-	15,244

Subtotal: 35,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	105,56	0,00	105,56	-	0,321
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,46	0,00	0,46	-	0,559
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	78,27	0,00	78,27	-	78,270

Subtotal: 79,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,32
Materiais (B)		79,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,32
Custo Direto Total (B+E)		114,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
Subtotal:									4,03

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	1,52	0,00	1,52	-	1,520
Subtotal:									1,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		1,52
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)		5,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,18	1	6,27	0,00	16,13	-	2,903
Subtotal:									2,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 (LABOR)	UN	048145	1	1	10,00	0,00	10,00	-	10,000
Subtotal:									10,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,90
Materiais (B)		10,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,90
Custo Direto Total (B+E)		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

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	191,77	0,00	191,77	-	191,770
Subtotal:									191,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		191,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		216,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		216,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

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	564,11	0,00	564,11	-	564,110
Subtotal:									564,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		564,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		588,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		588,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
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)	M	048701	1	1	13,66	0,00	13,66	-	13,660
TEL-771 (LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,12	0,00	0,12	-	0,199
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,51	0,00	0,51	-	0,847
Subtotal:									14,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		14,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		35,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,6	1	7,43	0,00	19,12	-	11,472
Subtotal:									21,15
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	UN	048794	0,333333	1	42,06	0,00	42,06	-	14,020
(LABOR)									
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,12	0,00	0,12	-	0,199
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF	UN	026877	1,66	1	0,51	0,00	0,51	-	0,847
TEL5333 (LABOR)									
Subtotal:									15,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,15
Materiais (B)		15,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,15
Custo Direto Total (B+E)		36,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

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	12,29	0,00	12,29	-	12,290
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR)	UN	054003	1	1	4,24	0,00	4,24	-	4,240
Subtotal:									16,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		16,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		27,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	10,24	0,00	10,24	-	10,240
Subtotal:									10,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		10,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		17,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05

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	0,12	0,00	0,12	-	0,240
FIXADOR TIPO ÔMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 (LABOR)	UN	048067	1	1	2,19	0,00	2,19	-	2,190
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	29,69	0,00	29,69	-	0,386
Subtotal:									3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
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	0,12	0,00	0,12	-	0,240
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 (LABOR)	UN	048763	1	1	27,28	0,00	27,28	-	27,280
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
Subtotal:									28,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		28,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		35,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,59



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									7,05
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	0,12	0,00	0,12	-	0,240
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	UN	072455	0,3333333	1	83,42	0,00	83,42	-	27,807
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	2	1	0,51	0,00	0,51	-	1,020
Subtotal:									29,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,05
Materiais (B)		29,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05
Custo Direto Total (B+E)		36,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,31	1	6,27	0,00	16,13	-	5,000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,31	1	7,43	0,00	19,12	-	5,927
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,766	1	5,51	0,00	14,18	-	10,862

Subtotal: 21,79

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	67,44	0,00	67,44	-	68,789

Subtotal: 68,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,79
Materiais (B)		68,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,79
Custo Direto Total (B+E)		90,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									14,10

MATERIAL	Unid.	Código	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	15,17	0,00	15,17	-	15,170
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	1	1	8,01	0,00	8,01	-	8,010
Subtotal:									23,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,10
Materiais (B)		23,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10
Custo Direto Total (B+E)		37,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR

Código Base: 160335

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	M	041106	1,05	1	50,73	0,00	50,73	-	53,267
(LABOR)									
Subtotal:									53,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		53,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		63,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,85	1	6,27	0,00	16,13	-	94,361
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,85	1	7,43	0,00	19,12	-	111,852
Subtotal:									206,21
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	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPAS E SUPORTE (LABOR)	UN	067001	1	1	425,93	0,00	425,93	-	425,930
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	16,16	0,00	16,16	-	16,160
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	141,06	0,00	141,06	-	141,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067047	1	1	687,36	0,00	687,36	-	687,360
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	31,47	0,00	31,47	-	31,470
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
Subtotal:									1.535,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		1.535,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,21
Custo Direto Total (B+E)		1.741,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.741,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160603 - Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4755	1	5,51	0,00	14,18	-	6,743

Subtotal: 47,28

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	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE (LABOR)	UN	067007	1	1	363,85	0,00	363,85	-	363,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM (LABOR)	UN	067050	1	1	311,87	0,00	311,87	-	311,870
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	80,25	0,00	80,25	-	80,250

Subtotal: 838,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,28
Materiais (B)		838,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,28
Custo Direto Total (B+E)		886,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		886,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090

Subtotal: 16,65

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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) (LABOR)	UN	067040	1	1	202,85	0,00	202,85	-	202,850
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900

Subtotal: 212,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		212,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		229,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		229,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,51	0,00	14,18	-	5,672

Subtotal: 13,32

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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG (LABOR)	UN	067043	1	1	226,48	0,00	226,48	-	226,480
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900

Subtotal: 236,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,32
Materiais (B)		236,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,32
Custo Direto Total (B+E)		249,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		249,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,51	0,00	14,18	-	5,672
Subtotal:									13,32
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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG (LABOR)	UN	067004	1	1	570,11	0,00	570,11	-	570,110
SUORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900
Subtotal:									579,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,32
Materiais (B)		579,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,32
Custo Direto Total (B+E)		593,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		593,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160607

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,51	0,00	14,18	-	5,672

Subtotal: 13,32

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	0,47	0,00	0,47	-	0,940
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG (LABOR)	UN	067042	1	1	198,29	0,00	198,29	-	198,290
SUPOORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	UN	067035	1	1	8,90	0,00	8,90	-	8,900

Subtotal: 208,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,32
Materiais (B)		208,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,32
Custo Direto Total (B+E)		221,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		221,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3,49	1	6,27	0,00	16,13	-	56,294
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	7,43	0,00	19,12	-	66,729
Subtotal:									123,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA (LABOR)	UN	067067	1	1	135,46	0,00	135,46	-	135,460
Subtotal:									203,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		203,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,02
Custo Direto Total (B+E)		326,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		326,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									10,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	UN	026664	2	1	0,29	0,00	0,29	-	0,580
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	UN	067090	1	1	14,17	0,00	14,17	-	14,170
Subtotal:									14,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,58
Materiais (B)		14,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,58
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160613

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,49	1	6,27	0,00	16,13	-	56,294
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,49	1	7,43	0,00	19,12	-	66,729
Subtotal:									123,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048516	2	1	0,63	0,00	0,63	-	1,260
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	UN	046636	1	1	38,96	0,00	38,96	-	38,960
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP-WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048502	2	1	1,12	0,00	1,12	-	2,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	12,24	1	2,72	0,00	2,72	-	33,293
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045104	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	5,5	1	5,06	0,00	5,06	-	27,830
Subtotal:									106,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,02
Materiais (B)		106,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,02
Custo Direto Total (B+E)		229,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		229,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	5,2	1	5,51	0,00	14,18	-	73,736

Subtotal: 171,63

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	82,79	0,00	82,79	-	82,790
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,08	1	105,56	0,00	105,56	-	8,445
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	16,2	1	2,40	0,00	2,40	-	38,880
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0211	1	120,45	0,00	120,45	-	2,541
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	0,46	0,00	0,46	-	10,258
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	174,33	0,00	174,33	-	174,330
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	UN	067051	1	1	80,25	0,00	80,25	-	80,250

Subtotal: 552,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	171,63
Materiais (B)		552,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		171,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		171,63
Custo Direto Total (B+E)		723,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		723,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160626 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160626

Fonte: EMOP

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,51	0,00	14,18	-	65,680

Subtotal: 139,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	105,56	0,00	105,56	-	0,678
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA-FOGO P90 0,80 X 2,10M C/ MARCO (LABOR)	UN	031012	1	1	1.565,30	0,00	1.565,30	-	1.565,300

Subtotal: 1.566,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,02
Materiais (B)		1.566,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,02
Custo Direto Total (B+E)		1.705,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.705,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160627 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160627

Fonte: EMOP

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,51	0,00	14,18	-	65,680

Subtotal: 139,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	105,56	0,00	105,56	-	0,678
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO (LABOR)	UN	031124	1	1	1.665,30	0,00	1.665,30	-	1.665,300

Subtotal: 1.666,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,02
Materiais (B)		1.666,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,02
Custo Direto Total (B+E)		1.805,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.805,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160628 - Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-120, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160628

Fonte: EMOP

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,51	0,00	14,18	-	65,680

Subtotal: 139,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	105,56	0,00	105,56	-	0,678
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
PORTA CORTA FOGO P120 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO (LABOR)	UN	031242	1	1	1.786,73	0,00	1.786,73	-	1.786,730

Subtotal: 1.788,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,02
Materiais (B)		1.788,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,02
Custo Direto Total (B+E)		1.927,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.927,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160629 - Tubo de aço galvanizado com costura Ø 50 mm (2"), conforme NBR5580

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160629

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,74	1	6,27	0,00	16,13	-	11,936
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,74	1	7,43	0,00	19,12	-	14,149
Subtotal:									26,08

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	0,13	0,00	0,13	-	0,147
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,01	1	107,31	0,00	107,31	-	108,383
Subtotal:									108,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,08
Materiais (B)		108,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total (B+E)		134,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160630 - Tubo de aço galvanizado com costura Ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160630

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,83	1	6,27	0,00	16,13	-	13,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,83	1	7,43	0,00	19,12	-	15,870
Subtotal:									29,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	1,01	1	130,38	0,00	130,38	-	131,684
Subtotal:									131,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,26
Materiais (B)		131,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,26
Custo Direto Total (B+E)		161,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		161,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160631 - Tubo de aço galvanizado com costura Ø 75 mm (3"), conforme NBR5580

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160631

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,83	1	6,27	0,00	16,13	-	13,388
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,83	1	7,43	0,00	19,12	-	15,870
Subtotal:									29,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	1,01	1	168,45	0,00	168,45	-	170,135
Subtotal:									170,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,26
Materiais (B)		170,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,26
Custo Direto Total (B+E)		199,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		199,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160632 - Tubo de aço galvanizado com costura Ø 100 mm (4"), conforme NBR5580

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160632

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,11	1	6,27	0,00	16,13	-	17,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,11	1	7,43	0,00	19,12	-	21,223
Subtotal:									39,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,07	1	0,13	0,00	0,13	-	0,269
TUBO ACO GALV 114,30 X 4,50MM (4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100205	1,01	1	218,11	0,00	218,11	-	220,291
Subtotal:									220,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,13
Materiais (B)		220,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,13
Custo Direto Total (B+E)		259,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		259,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160633 - Registro de gaveta bruto ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160633

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1,015	1	153,93	0,00	153,93	-	156,239
Subtotal:									156,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		156,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		186,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		186,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160634 - Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160634

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	UN	063507	1,015	1	365,90	0,00	365,90	-	371,389
Subtotal:									371,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		371,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		412,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		412,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160635 - Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160635

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
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	0,13	0,00	0,13	-	0,416
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" (LABOR)	UN	063508	1,015	1	455,48	0,00	455,48	-	462,312
Subtotal:									462,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		462,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		503,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		503,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160636 - Registro de gaveta bruto ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160636

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
Subtotal:									52,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" (LABOR)	UN	063567	1,015	1	999,67	0,00	999,67	-	1.014,665
Subtotal:									1.015,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		1.015,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		1.067,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.067,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160637 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160637

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,78	1	6,27	0,00	16,13	-	12,581
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,78	1	7,43	0,00	19,12	-	14,914
Subtotal:									27,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2" (50MM) (LABOR)	UN	060517	1,015	1	44,60	0,00	44,60	-	45,269
Subtotal:									45,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,50
Materiais (B)		45,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,50
Custo Direto Total (B+E)		72,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160638 - Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160638

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,93	1	6,27	0,00	16,13	-	15,001
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,93	1	7,43	0,00	19,12	-	17,782
Subtotal:									32,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060518	1,015	1	75,00	0,00	75,00	-	76,125
Subtotal:									76,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,78
Materiais (B)		76,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,78
Custo Direto Total (B+E)		108,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160639 - Tê 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160639

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,93	1	6,27	0,00	16,13	-	15,001
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,93	1	7,43	0,00	19,12	-	17,782
Subtotal:									32,78
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) (LABOR)	UN	060519	1,015	1	133,39	0,00	133,39	-	135,391
Subtotal:									135,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,78
Materiais (B)		135,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,78
Custo Direto Total (B+E)		168,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		168,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160640 - Tê 90° de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160640

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) (LABOR)	UN	060906	1,015	1	262,27	0,00	262,27	-	266,204
Subtotal:									266,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		266,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		306,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		306,74



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160641 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160641

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM) (LABOR)	UN	060528	1,015	1	30,52	0,00	30,52	-	30,978
Subtotal:									30,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		30,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		55,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160642 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160642

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") (LABOR)	UN	060546	1,015	1	53,39	0,00	53,39	-	54,191
Subtotal:									54,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		54,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		82,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		82,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160643 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160643

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") (LABOR)	UN	060545	1,015	1	113,44	0,00	113,44	-	115,142
Subtotal:									115,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		115,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		143,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160644 - Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160644

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") (LABOR)	UN	060712	1,015	1	213,47	0,00	213,47	-	216,672
Subtotal:									216,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		216,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		251,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		251,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160645 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160645

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7	1	6,27	0,00	16,13	-	11,291
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									24,68

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 50MM (2") (LABOR)	UN	060585	1,015	1	32,82	0,00	32,82	-	33,312
Subtotal:									33,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,68
Materiais (B)		33,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,68
Custo Direto Total (B+E)		57,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160646 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160646

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") (LABOR)	UN	060598	1,015	1	57,25	0,00	57,25	-	58,109
Subtotal:									58,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		58,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		86,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160647 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160647

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3") (LABOR)	UN	060596	1,015	1	118,58	0,00	118,58	-	120,359
Subtotal:									120,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		120,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		148,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160648 - Cotovelo 45° de ferro galvanizado Ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160648

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTOVELO 45° DE FERRO GALVANIZADO Ø 100MM (4") (LABOR)	UN	060719	1,015	1	214,00	0,00	214,00	-	217,210
Subtotal:									217,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		217,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		252,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		252,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160649 - Válvula de retenção horizontal, Ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160649

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2") UN (LABOR)	UN	064020	1	1	318,42	0,00	318,42	-	318,420
Subtotal:									318,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		318,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		348,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		348,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160650 - Válvula de retenção horizontal, Ø 65 mm (2.1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160650

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,82	1	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2) (LABOR)	UN	064021	1	1	539,80	0,00	539,80	-	539,800
Subtotal:									540,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		540,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		580,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		580,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160651 - Válvula de retenção horizontal, Ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160651

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54

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	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064022	1	1	721,22	0,00	721,22	-	721,220
Subtotal:									721,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		721,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		762,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		762,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160652 - Válvula de retenção horizontal, Ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160652

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
Subtotal:									52,17
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4") (LABOR)	UN	064023	1	1	1.122,31	0,00	1.122,31	-	1.122,310
Subtotal:									1.122,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		1.122,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		1.175,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.175,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160653 - Válvula de retenção vertical, ø 50 mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160653

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
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	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2")	UN	064042	1	1	181,27	0,00	181,27	-	181,270
(LABOR)									
Subtotal:									181,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		181,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		211,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		211,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160654 - Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160654

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54

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	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") UN (LABOR)	UN	064043	1	1	320,72	0,00	320,72	-	320,720
Subtotal:									321,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		321,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		361,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		361,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160655 - Válvula de retenção vertical, ø 80 mm (3")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160655

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
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	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064044	1	1	419,08	0,00	419,08	-	419,080
Subtotal:									419,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		419,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		460,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		460,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160656 - Válvula de retenção vertical, ø 100 mm (4")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160656

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,48	1	6,27	0,00	16,13	-	23,872
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,48	1	7,43	0,00	19,12	-	28,298
Subtotal:									52,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	4,14	1	0,13	0,00	0,13	-	0,538
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 100MM (4") (LABOR)	UN	064142	1	1	689,25	0,00	689,25	-	689,250
Subtotal:									689,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,17
Materiais (B)		689,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,17
Custo Direto Total (B+E)		741,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		741,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160657 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160657

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 (LABOR)	UN	067130	1	1	114,28	0,00	114,28	-	114,280
Subtotal:									114,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		114,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		129,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160658 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 7 kgf/cm2 e 0 à 100 PSI, **Unidade:** und
 saída traseira de 1/4" BSP

Base: LABOR

Código Base: 160658

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 100 MM ESCALA DUPLA 0 A 7 KGF/CM2 (LABOR)	UN	069670	1	1	194,64	0,00	194,64	-	194,640
Subtotal:									194,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		194,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		209,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		209,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160659 - Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 à 10 kgf/cm2 e 0 à 150 PSI, saída traseira de 1/4" BSP **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 160659

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
MANOMETRO 100MM ESCALA DUPLA 0 A 10 KGF/CM2 - 0 A 150 PSI - SAIDA TRASEIRA DE 1/2" NPT (LABOR)	UN	069213	1	1	248,70	0,00	248,70	-	248,700
Subtotal:									248,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		248,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		263,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		263,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160660 - Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160660

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" (LABOR)	UN	069646	1	1	109,68	0,00	109,68	-	109,680
Subtotal:									109,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		109,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		124,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160661 - Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160661

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
PRESSOSTATO 100/150 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" (LABOR)	UN	069656	1	1	116,58	0,00	116,58	-	116,580
Subtotal:									116,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		116,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		131,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160662 - Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio							Unidade: und		
Base: LABOR		Código Base: 160662		Fonte: LABOR			Versão: 2		
MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,71	1	0,13	0,00	0,13	-	0,092
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO (LABOR)	UN	069194	1	1	491,65	0,00	491,65	-	491,650
Subtotal:									491,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		491,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		506,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		506,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH (LABOR)	UN	048316	1	1	395,63	0,00	395,63	-	395,630
Subtotal:									395,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		395,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		413,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		413,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,26	1	6,27	0,00	16,13	-	20,324
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,835752	1	7,43	0,00	19,12	-	73,340
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,52	1	7,43	0,00	19,12	-	48,182
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4,631873	1	5,51	0,00	14,18	-	65,680

Subtotal: 207,53

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,126	1	14,17	0,00	14,17	-	1,785
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006426	1	105,56	0,00	105,56	-	0,678
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,122281	1	0,46	0,00	0,46	-	0,976
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,134	1	31,57	0,00	31,57	-	35,800
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,575	1	3,13	0,00	3,13	-	4,930
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	UN	150706	1	1	2.146,48	0,00	2.146,48	-	2.146,480
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,693	1	21,76	0,00	21,76	-	15,080

Subtotal: 2.205,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	207,53
Materiais (B)		2.205,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,53
Custo Direto Total (B+E)		2.413,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.413,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,85	1	6,27	0,00	16,13	-	94,361
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,85	1	7,43	0,00	19,12	-	111,852
Subtotal:									206,21
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	82,79	0,00	82,79	-	82,790
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPAS E SUPORTE (LABOR)	UN	067054	1	1	563,49	0,00	563,49	-	563,490
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	UN	067061	1	1	16,16	0,00	16,16	-	16,160
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	UN	067094	1	1	141,06	0,00	141,06	-	141,060
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,41	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	UN	067066	2	1	538,22	0,00	538,22	-	1.076,440
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060443	1	1	31,47	0,00	31,47	-	31,470
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	UN	067046	1	1	150,74	0,00	150,74	-	150,740
Subtotal:									2.062,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	206,21
Materiais (B)		2.062,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		206,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		206,21
Custo Direto Total (B+E)		2.268,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.268,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	UN	049170	1	1	1.948,94	0,00	1.948,94	-	1.948,940
Subtotal:									1.948,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		1.948,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		2.019,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.019,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,29	1	6,27	0,00	16,13	-	4,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,29	1	7,43	0,00	19,12	-	5,545
Subtotal:									10,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	97,76	0,00	97,76	-	97,760
Subtotal:									97,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		97,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		107,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,29	1	6,27	0,00	16,13	-	4,678
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,29	1	7,43	0,00	19,12	-	5,545
Subtotal:									10,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V (LABOR)	UN	078627	1	1	154,26	0,00	154,26	-	154,260
Subtotal:									154,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,22
Materiais (B)		154,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,22
Custo Direto Total (B+E)		164,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		164,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50
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	130,37	0,00	130,37	-	130,370
Subtotal:									130,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		130,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		151,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		151,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									4,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	105,56	0,00	105,56	-	0,644
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,46	0,00	0,46	-	1,118
Subtotal:									1,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,04
Materiais (B)		1,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,04
Custo Direto Total (B+E)		5,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	16,7	1	6,27	0,00	16,13	-	269,371
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	3,2	1	7,43	0,00	19,12	-	61,184
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	13,5	1	7,43	0,00	19,12	-	258,120
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5	1	7,43	0,00	19,12	-	95,600
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	14	1	5,51	0,00	14,18	-	198,520
Subtotal:									882,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	46	1	6,82	0,00	6,82	-	313,720
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,8	1	19,93	0,00	19,93	-	15,944
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7155	1	105,56	0,00	105,56	-	75,528
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,2893	1	120,45	0,00	120,45	-	34,846
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6765	1	120,45	0,00	120,45	-	81,484
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	4,3	1	57,74	0,00	57,74	-	248,282
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	340,2	1	0,46	0,00	0,46	-	156,492
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	1	1	10,81	0,00	10,81	-	10,810
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	20	1	14,75	0,00	14,75	-	295,000
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	2,5	1	18,83	0,00	18,83	-	47,075
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	15,3	1	9,19	0,00	9,19	-	140,607
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	16	1	15,68	0,00	15,68	-	250,880
Subtotal:									1.670,67

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	37,20	14,05	37,20	-	26,561
Subtotal:									26,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	882,80
Materiais (B)		1.670,67
Equipamentos (C)		26,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		909,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		909,36
Custo Direto Total (B+E)		2.580,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.580,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR) UN	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA (LABOR) L	L	037513	0,24	1	16,15	0,00	16,15	-	3,876
Subtotal:									4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		20,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01
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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	17,66	0,00	17,66	-	4,238
Subtotal:									5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		21,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	1.380,18	0,00	1.380,18	-	1.380,180
Subtotal:									1.380,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.380,18
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)		1.380,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.380,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,66	1	7,43	0,00	19,12	-	12,619
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,73	1	5,51	0,00	14,18	-	10,351
Subtotal:									22,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00826	1	105,56	0,00	105,56	-	0,872
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	13,13	1	2,40	0,00	2,40	-	31,512
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	0,46	0,00	0,46	-	0,547
Subtotal:									33,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,97
Materiais (B)		33,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,97
Custo Direto Total (B+E)		56,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3	1	5,51	0,00	14,18	-	18,434
Subtotal:									41,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,029	1	105,56	0,00	105,56	-	3,061
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	0,46	0,00	0,46	-	2,576
Subtotal:									6,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,38
Materiais (B)		6,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,38
Custo Direto Total (B+E)		48,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,4	1	7,43	0,00	19,12	-	45,888
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,6	1	5,51	0,00	14,18	-	36,868

Subtotal: 82,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,059	1	105,56	0,00	105,56	-	6,228
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	0,46	0,00	0,46	-	3,910
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG (LABOR)	M2	027532	1	1	111,92	0,00	111,92	-	111,920

Subtotal: 123,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,76
Materiais (B)		123,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,76
Custo Direto Total (B+E)		206,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		206,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,090473	1	7,43	0,00	19,12	-	20,850
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,055299	1	5,51	0,00	14,18	-	14,964
Subtotal:									57,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003806	1	105,56	0,00	105,56	-	0,402
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	36,45	0,00	36,45	0,512 IF	149,355
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,89	1	203,51	0,00	203,51	0,512 IF	273,859
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,266411	1	0,46	0,00	0,46	-	0,583
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,36	1	31,57	0,00	31,57	-	11,365
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,5	1	3,13	0,00	3,13	-	1,565
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	M2	027676	0,11	1	80,66	0,00	80,66	0,512 IF	13,416
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,22	1	21,76	0,00	21,76	-	4,787
Subtotal:									455,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,56
Materiais (B)		455,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,56
Custo Direto Total (B+E)		513,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		513,46

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,48	1	5,51	0,00	14,18	-	20,986
Subtotal:									30,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	KG	024015	1,6	1	8,29	0,00	8,29	-	13,264
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062412	1	105,56	0,00	105,56	-	6,588
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03192	1	120,45	0,00	120,45	-	3,845
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,924	1	0,46	0,00	0,46	-	10,085
Subtotal:									37,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,55
Materiais (B)		37,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,55
Custo Direto Total (B+E)		68,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	232,27	0,00	232,27	-	232,270

Subtotal: 232,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		232,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		232,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	12,6	1	5,51	0,00	14,18	-	178,668
Subtotal:									218,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	105,56	0,00	105,56	-	78,030
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	120,45	0,00	120,45	-	48,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,46	0,00	0,46	-	147,798
Subtotal:									322,45

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	37,20	14,05	37,20	-	27,889
Subtotal:									27,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	218,82
Materiais (B)		322,45
Equipamentos (C)		27,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		246,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		246,71
Custo Direto Total (B+E)		569,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		569,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									10,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	14,17	0,00	14,17	-	0,283
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	31,57	0,00	31,57	-	5,683
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	3,13	0,00	3,13	-	0,783
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	21,76	0,00	21,76	-	2,394
Subtotal:									9,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		9,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40
MATERIAL	Unid.	Código	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	28,95	0,00	28,95	-	28,950
Subtotal:									28,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		28,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		36,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81
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	0,95	0,00	0,95	-	0,950
Subtotal:									0,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		0,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		9,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,02	1	6,27	0,00	16,13	-	0,323
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,02	1	7,43	0,00	19,12	-	0,382
Subtotal:									0,70
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)	M	043127	1,05	1	2,88	0,00	2,88	-	3,024
Subtotal:									3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,70
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		3,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160809 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U's x 470mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160809

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052076	1	1	443,49	0,00	443,49	-	443,490
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
Subtotal:									445,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		445,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		481,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		481,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160810 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U's x 470mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160810

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052031	1	1	509,66	0,00	509,66	-	509,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
Subtotal:									511,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		511,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		547,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		547,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160811 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160811

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052121	1	1	617,49	0,00	617,49	-	617,490
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
Subtotal:									619,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		619,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		655,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		655,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160812 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U's x 570mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160812

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052150	1	1	756,14	0,00	756,14	-	756,140
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	026675	4	1	0,41	0,00	0,41	-	1,640
Subtotal:									757,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		757,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		794,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		794,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160813 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160813

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052017	1	1	1.956,22	0,00	1.956,22	-	1.956,220
Subtotal:									1.956,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		1.956,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		1.992,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.992,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160814 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160814

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U'S X 670MM	UN	052132	1	1	2.083,03	0,00	2.083,03	-	2.083,030
- CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA									
FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE,									
FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS									
COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)									
Subtotal:									2.083,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.083,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.119,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.119,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160815 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 40 U's x 670mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160815

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	052125	1	1	2.400,14	0,00	2.400,14	-	2.400,140
Subtotal:									2.400,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.400,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.436,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.436,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160816 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160816

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,03	1	6,27	0,00	16,13	-	16,614
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,03	1	7,43	0,00	19,12	-	19,694
Subtotal:									36,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM	UN	052164	1	1	2.553,29	0,00	2.553,29	-	2.553,290
- CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA									
FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA									
ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA									
EPÓXI PÓ TEXTURIZADA (LABOR)									
Subtotal:									2.553,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,31
Materiais (B)		2.553,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,31
Custo Direto Total (B+E)		2.589,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.589,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160822 - Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160822

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	UN	051053	1	1	92,33	0,00	92,33	-	92,330
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									95,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		95,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		99,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160823 - Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160823

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	UN	051054	1	1	99,33	0,00	99,33	-	99,330
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									102,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		102,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		106,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		106,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160825 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160825

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)	UN	049277	1	1	25,05	0,00	25,05	-	25,050
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									28,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		28,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		31,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160826 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160826

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIAS/ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 2U P/ RACK (LABOR)	UN	049278	1	1	39,25	0,00	39,25	-	39,250
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									42,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		42,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		46,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160827 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U's x 1763 x 50mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160827

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
Subtotal:									5,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 40 U'S (LABOR)	UN	054024	1	1	150,32	0,00	150,32	-	150,320
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,05	1	80,20	0,00	80,20	-	4,010
Subtotal:									154,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		154,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		159,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		159,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160828 - Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U's x 1940 x 50mm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160828

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
Subtotal:									5,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUIA DE CABOS VERTICAL P/ RACK ABERTO 44 U'S (LABOR)	UN	054025	1	1	156,37	0,00	156,37	-	156,370
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,05	1	80,20	0,00	80,20	-	4,010
Subtotal:									160,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		160,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		165,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		165,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160829 - Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160829

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" (LABOR)	UN	045831	1	1	10,34	0,00	10,34	-	10,340
Subtotal:									13,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		13,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		17,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160830 - Painel de Fechamento Frontal 2 U's, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160830

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PLACA CEGA FRONTAL 2U'S P/ RACK 19" (LABOR)	UN	045832	1	1	17,28	0,00	17,28	-	17,280
Subtotal:									20,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		20,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		24,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160831 - Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160831

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM (LABOR) UN		052030	1	1	66,93	0,00	66,93	-	66,930
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR) UN		026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									70,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		70,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		73,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160832 - Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160832

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 2 U'S X 390MM (LABOR)	UN	052053	1	1	88,91	0,00	88,91	-	88,910
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									92,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		92,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		95,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160833 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160833

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM (LABOR)	UN	054062	1	1	122,96	0,00	122,96	-	122,960
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									126,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		126,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		129,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		129,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160834 - Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160834

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM (LABOR)	UN	049028	1	1	164,15	0,00	164,15	-	164,150
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
Subtotal:									167,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		167,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		170,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		170,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160835 - Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160835

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR (LABOR)	UN	054063	1	1	224,23	0,00	224,23	-	224,230
Subtotal:									224,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		224,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		227,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		227,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160836 - Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160836

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,15	1	14,10	0,00	36,28	-	5,442
Subtotal:									5,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 4 VENTILADORES BIVOLT P/ RACK INDOOR (LABOR)	UN	052078	1	1	463,64	0,00	463,64	-	463,640
Subtotal:									463,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		463,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,44
Custo Direto Total (B+E)		469,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		469,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160837 - Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160837

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									10,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS) (LABOR)	UN	052011	1	1	278,89	0,00	278,89	-	278,890
Subtotal:									278,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,08
Materiais (B)		278,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,08
Custo Direto Total (B+E)		288,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		288,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160838 - Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160838

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	1	1	80,20	0,00	80,20	-	80,200
Subtotal:									80,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		80,20
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)		80,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160839 - Velcro Rolo 20mm - Preto

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160839

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,03	1	14,10	0,00	36,28	-	1,088
Subtotal:									1,09

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA (LABOR)	M	048630	1	1	5,42	0,00	5,42	-	5,420
Subtotal:									5,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,09
Materiais (B)		5,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,09
Custo Direto Total (B+E)		6,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160840 - Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160840

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	052041	1	1	303,32	0,00	303,32	-	303,320
Subtotal:									306,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		306,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		310,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		310,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160841 - Patch Panel de Emenda 24 Portas RJ45/RJ45 Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160841

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL DE EMENDA RJ45/RJ45 24 PORTAS CAT 5E (LABOR)	UN	052004	1	1	283,59	0,00	283,59	-	283,590
Subtotal:									286,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		286,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		290,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		290,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160842 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160842

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	052036	1	1	428,49	0,00	428,49	-	428,490
Subtotal:									431,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		431,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		435,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		435,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160844 - Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160844

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
PATCH PANEL RJ45/IDC 48 PORTAS CAT 6, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	052126	1	1	506,95	0,00	506,95	-	506,950
Subtotal:									510,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		510,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		513,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		513,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160845 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160845

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
Subtotal:									0,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M (LABOR)	UN	050126	1	1	18,62	0,00	18,62	-	18,620
Subtotal:									18,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		18,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		19,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160846 - Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160846

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
Subtotal:									0,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M (LABOR)	UN	050188	1	1	31,79	0,00	31,79	-	31,790
Subtotal:									31,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		31,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		32,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160847 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160847

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
Subtotal:									0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M (LABOR)	UN	050105	1	1	34,53	0,00	34,53	-	34,530
Subtotal:									34,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		34,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		35,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160848 - Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160848

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H	H	010117	0,02	1	14,10	0,00	36,28	-	0,726
Subtotal:									0,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M (LABOR)	UN	050167	1	1	49,52	0,00	49,52	-	49,520
Subtotal:									49,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,73
Materiais (B)		49,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,73
Custo Direto Total (B+E)		50,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160851 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160851

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,02	1	6,27	0,00	16,13	-	0,323
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,02	1	7,43	0,00	19,12	-	0,382
Subtotal:									0,70
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4P CAT.6 (LABOR)	M	043287	1,05	1	4,37	0,00	4,37	-	4,589
Subtotal:									4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,70
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,71
Custo Direto Total (B+E)		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160864 - Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160864

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000 (LABOR)	UN	052123	1	1	1.325,93	0,00	1.325,93	-	1.325,930
Subtotal:									1.329,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		1.329,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		1.332,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.332,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160865 - Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160865

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628
Subtotal:									3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000 (LABOR)	UN	052103	1	1	3.977,58	0,00	3.977,58	-	3.977,580
Subtotal:									3.980,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		3.980,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		3.984,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.984,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160866 - No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160866

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628

Subtotal: 3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19" (LABOR)	UN	052118	1	1	3.598,06	0,00	3.598,06	-	3.598,060

Subtotal: 3.601,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		3.601,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		3.604,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.604,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160867 - No Break 2200VA (1980W) Senoidal, tensão de entrada: 220V e tensão de saída: 220V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160867

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR) H		010117	0,1	1	14,10	0,00	36,28	-	3,628

Subtotal: 3,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	026917	0,04	1	80,20	0,00	80,20	-	3,208
NO BREAK 2,2KVA (1,98KW) 220V SENOIDAL P/ RACK 19" (LABOR)	UN	054090	1	1	4.916,94	0,00	4.916,94	-	4.916,940

Subtotal: 4.920,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,63
Materiais (B)		4.920,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,63
Custo Direto Total (B+E)		4.923,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.923,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160869 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160869

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,8	1	7,43	0,00	19,12	-	34,416
Subtotal:									34,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,42
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,42
Custo Direto Total (B+E)		34,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160870 - Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160870

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									22,94

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160871 - Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160871

Fonte: OUTRA

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ45 FEMEA CAT. 5E (LABOR)	UN	051046	1	1	28,95	0,00	28,95	-	28,950
Subtotal:									28,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		28,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		36,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160872 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160872

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6	UN	051048	1	1	21,73	0,00	21,73	-	21,730
(LABOR)									
Subtotal:									21,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		21,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160873 - Espelho 4" x 4" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 6

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 160873

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,21	1	6,27	0,00	16,13	-	3,387
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,21	1	7,43	0,00	19,12	-	4,015
Subtotal:									7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4" X 4" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6 (LABOR)	UN	051033	1	1	38,82	0,00	38,82	-	38,820
Subtotal:									38,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,40
Materiais (B)		38,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161001 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161001

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,1	1	11,33	0,00	29,15	-	2,915
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1	1	5,51	0,00	14,18	-	1,418
Subtotal:									4,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	M	078403	1,1	1	4,23	0,00	4,23	-	4,653
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	M	063148	1,1	1	13,40	0,00	13,40	-	14,740
Subtotal:									19,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,33
Materiais (B)		19,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,33
Custo Direto Total (B+E)		23,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161002 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161002

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,12	1	11,33	0,00	29,15	-	3,498
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,12	1	5,51	0,00	14,18	-	1,702
Subtotal:									5,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078406	1,1	1	4,31	0,00	4,31	-	4,741
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M (LABOR)	M	063043	1,1	1	21,02	0,00	21,02	-	23,122
Subtotal:									27,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,20
Materiais (B)		27,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,20
Custo Direto Total (B+E)		33,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161003 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161003

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,139	1	11,33	0,00	29,15	-	4,052
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,139	1	5,51	0,00	14,18	-	1,971
Subtotal:									6,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	M	078402	1,1	1	4,84	0,00	4,84	-	5,324
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M (LABOR)	M	063149	1,1	1	27,97	0,00	27,97	-	30,767
Subtotal:									36,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,02
Materiais (B)		36,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,02
Custo Direto Total (B+E)		42,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161004 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 5/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161004

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,15	1	11,33	0,00	29,15	-	4,373
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									6,50

MATERIAL

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078404	1,1	1	5,29	0,00	5,29	-	5,819
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,334 KG/M (LABOR)	M	063150	1,1	1	35,98	0,00	35,98	-	39,578
Subtotal:									45,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,50
Materiais (B)		45,40
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)		51,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161005 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 3/4" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161005

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,154	1	11,33	0,00	29,15	-	4,489
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,154	1	5,51	0,00	14,18	-	2,184
Subtotal:									6,67

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	M	079166	1,1	1	5,76	0,00	5,76	-	6,336
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	M	063096	1,1	1	43,57	0,00	43,57	-	47,927
Subtotal:									54,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,67
Materiais (B)		54,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,67
Custo Direto Total (B+E)		60,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		60,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161006 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 7/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161006

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,165	1	11,33	0,00	29,15	-	4,810
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,165	1	5,51	0,00	14,18	-	2,340
Subtotal:									7,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	M	078405	1,1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,842
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) (LABOR)	M	063108	1,1	1	55,28	0,00	55,28	-	60,808
Subtotal:									67,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,15
Materiais (B)		67,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,15
Custo Direto Total (B+E)		74,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		74,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161007 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.1/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161007

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,176	1	11,33	0,00	29,15	-	5,130
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,176	1	5,51	0,00	14,18	-	2,496
Subtotal:									7,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1.1/8" ESP 9MM (LABOR)	M	072812	1,1	1	6,93	0,00	6,93	-	7,623
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.1/8" PAREDE 1/32 (0,619 KG/M) (LABOR)	M	063109	1,1	1	74,17	0,00	74,17	-	81,587
Subtotal:									89,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,63
Materiais (B)		89,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,63
Custo Direto Total (B+E)		96,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		96,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161008 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.3/8" esp. 9mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161008

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,198	1	11,33	0,00	29,15	-	5,772
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,198	1	5,51	0,00	14,18	-	2,808
Subtotal:									8,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIM. 1 3/8" ESP.9MM (LABOR)	M	078848	1,1	1	8,30	0,00	8,30	-	9,130
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.3/8" PAREDE 1/32" (0,761 KG/M) (LABOR)	M	063165	1,1	1	78,97	0,00	78,97	-	86,867
Subtotal:									96,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,58
Materiais (B)		96,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,58
Custo Direto Total (B+E)		104,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161009 - Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1.5/8" esp. 9 mm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161009

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,21	1	11,33	0,00	29,15	-	6,122
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,21	1	5,51	0,00	14,18	-	2,978
Subtotal:									9,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1.5/8" ESP 9MM (LABOR)	M	078760	1,1	1	9,90	0,00	9,90	-	10,890
TUBO DE COBRE RIGIDO 1.5/8" PAREDE 1/32" (0,904 KG/M) (LABOR)	M	063164	1,1	1	108,77	0,00	108,77	-	119,647
Subtotal:									130,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,10
Materiais (B)		130,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,10
Custo Direto Total (B+E)		139,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161010 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - Ø 1/4" até 1/2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 161010

Fonte: TCPO

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010147	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
Subtotal:									3,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) (LABOR)	M	069185	0,005	1	13,93	0,00	13,93	-	0,070
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL (LABOR)	M3	100150	0,030698	1	65,00	0,00	65,00	-	1,995
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) (LABOR)	KG	100151	0,0271666	1	148,33	0,00	148,33	-	4,030
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	069508	0,01	1	168,29	0,00	168,29	-	1,683
Subtotal:									7,78
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA - WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	080425	0,005	1	314,06	0,00	314,06	-	1,570
Subtotal:									1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,82
Materiais (B)		7,78
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,39
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161011 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - Ø 5/8" até 7/8"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 161011

Fonte: TCPO

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010147	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
Subtotal:									5,35
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) (LABOR)	M	069185	0,00875	1	13,93	0,00	13,93	-	0,122
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL (LABOR)	M3	100150	0,0537220	1	65,00	0,00	65,00	-	3,492
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) (LABOR)	KG	100151	0,0475415	1	148,33	0,00	148,33	-	7,052
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	069508	0,0175	1	168,29	0,00	168,29	-	2,945
Subtotal:									13,61
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA - WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	080425	0,00875	1	314,06	0,00	314,06	-	2,748
Subtotal:									2,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,35
Materiais (B)		13,61
Equipamentos (C)		2,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,10
Custo Direto Total (B+E)		21,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161012 - Emenda de tubos e conexões de cobre por processo de solda - Ø 1.1/8" até 1.5/8"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 161012

Fonte: TCPO

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010147	0,33	1	7,43	0,00	19,12	-	6,310
Subtotal:									6,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANGUEIRA DE SOLDA DUPLA Ø 5/16"- 300 PSI (OXIGENIO/ACETILENO) (LABOR)	M	069185	0,01625	1	13,93	0,00	13,93	-	0,226
RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENIO INDUSTRIAL (LABOR)	M3	100150	0,0997694	1	65,00	0,00	65,00	-	6,485
RECARGA DE GAS ACETILENO INDUSTRIAL (PPU) (LABOR)	KG	100151	0,0882914	1	148,33	0,00	148,33	-	13,096
SOLDA (ESTANHO) 40 X 60 - 2,5MM - TRIFLUXO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	069508	0,0325	1	168,29	0,00	168,29	-	5,469
Subtotal:									25,28
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACARICO DE CORTE E SOLDA - WH 200 (ACETILENO E OXIGÊNIO) - FOX, WHITE MARTINS OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	080425	0,01625	1	314,06	0,00	314,06	-	5,103
Subtotal:									5,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,31
Materiais (B)		25,28
Equipamentos (C)		5,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,41
Custo Direto Total (B+E)		36,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161013 - Gás refrigerante R22

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 161013

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									10,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R22 (LABOR)	KG	079245	1,05	1	64,29	0,00	64,29	-	67,505
Subtotal:									67,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,83
Materiais (B)		67,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		78,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		78,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161014 - Gás refrigerante R407

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 161014

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									10,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R407 (LABOR)	KG	079246	1,05	1	79,06	0,00	79,06	-	83,013
Subtotal:									83,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,83
Materiais (B)		83,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		93,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161015 - Gás refrigerante R410A

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 161015

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,25	1	11,33	0,00	29,15	-	7,288
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									10,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GAS REFRIGERANTE R410-A (LABOR)	KG	079247	1,05	1	88,53	0,00	88,53	-	92,957
Subtotal:									92,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,83
Materiais (B)		92,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,83
Custo Direto Total (B+E)		103,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161016 - Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 161016

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,45	1	6,27	0,00	16,13	-	7,259
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	1,06	1	7,13	0,00	18,34	-	19,440
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	1,06	1	11,21	0,00	28,84	-	30,570

Subtotal: 65,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048518	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2.5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	043406	1,05	1	8,06	0,00	8,06	-	8,463
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	029204	4	1	0,57	0,00	0,57	-	2,280
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	UN	049679	0,12	1	31,04	0,00	31,04	-	3,725
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	UN	069172	0,1	1	53,30	0,00	53,30	-	5,330
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	UN	048665	2	1	0,29	0,00	0,29	-	0,580

Subtotal: 23,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,87
Materiais (B)		23,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,87
Custo Direto Total (B+E)		89,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		89,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161017 - Duto em chapa de aço galvanizada #22, exclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 161017

Fonte: TCPO

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	3,84	1	11,33	0,00	29,15	-	111,936
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,84	1	5,51	0,00	14,18	-	54,451
Subtotal:									166,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 22 (ESP. 0,80MM) (LABOR)	M2	079419	1,01	1	120,61	0,00	120,61	-	121,816
Subtotal:									121,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	166,39
Materiais (B)		121,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		166,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		166,39
Custo Direto Total (B+E)		288,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		288,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161018 - Duto em chapa de aço galvanizada #24, exclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 161018

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	3,2	1	11,33	0,00	29,15	-	93,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,51	0,00	14,18	-	45,376
Subtotal:									138,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) (LABOR)	M2	069284	1,01	1	81,18	0,00	81,18	-	81,992
Subtotal:									81,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	138,66
Materiais (B)		81,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		138,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		138,66
Custo Direto Total (B+E)		220,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		220,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 161019 - Duto em chapa de aço galvanizada #26, exclusive acessórios de fixação

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 161019

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	2,4	1	11,33	0,00	29,15	-	69,960
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,4	1	5,51	0,00	14,18	-	34,032
Subtotal:									103,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GALVANIZADA N. 24 (0.65MM - 5,645KG/M2) (LABOR)	M2	069284	1,01	1	81,18	0,00	81,18	-	81,992
Subtotal:									81,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,99
Materiais (B)		81,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,99
Custo Direto Total (B+E)		185,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		185,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	35,68	0,00	35,68	-	71,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA (LABOR)	UN	065508	1	1	163,96	0,00	163,96	-	163,960
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									484,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		484,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		574,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		574,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,25	1	7,43	0,00	19,12	-	43,020
Subtotal:									75,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	065955	1	1	451,28	0,00	451,28	-	451,280
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
Subtotal:									521,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,28
Materiais (B)		521,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,28
Custo Direto Total (B+E)		597,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		597,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,51	0,00	14,18	-	15,598
Subtotal:									36,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS (LABOR)	UN	065507	1	1	33,43	0,00	33,43	-	33,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
Subtotal:									33,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,63
Materiais (B)		33,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,63
Custo Direto Total (B+E)		70,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46

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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065528	1	1	404,85	0,00	404,85	-	404,850
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL (LABOR)	UN	069626	1	1	72,72	0,00	72,72	-	72,720
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									595,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		595,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		696,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		696,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	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	91,57	0,00	91,57	-	91,570
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	134,56	0,00	134,56	-	134,560
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									308,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		308,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		338,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		338,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46

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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA (LABOR)	UN	065697	1	1	154,88	0,00	154,88	-	154,880
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									307,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		307,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		407,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		407,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI (LABOR)	UN	065698	1	1	111,66	0,00	111,66	-	111,660
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	18,67	0,00	18,67	-	18,670
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									177,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		177,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		251,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		251,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,51	0,00	14,18	-	15,598
Subtotal:									36,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO (LABOR)	UN	065524	1	1	21,42	0,00	21,42	-	21,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
Subtotal:									21,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,63
Materiais (B)		21,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,63
Custo Direto Total (B+E)		58,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	2	1	6,32	0,00	6,32	-	12,640
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR (LABOR)	UN	065831	1	1	163,96	0,00	163,96	-	163,960
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064507	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									241,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		241,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		331,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		331,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46
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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									118,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		118,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		218,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		218,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									285,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		285,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		359,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		359,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. (LABOR)	UN	069567	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" (LABOR)	UN	064519	1	1	18,67	0,00	18,67	-	18,670
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064077	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									65,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		65,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		139,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 (LABOR)	UN	065847	1	1	180,62	0,00	180,62	-	180,620
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									465,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		465,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		539,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		539,88



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069291	1	1	1.080,92	0,00	1.080,92	-	1.080,920
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,25	1	14,46	0,00	14,46	-	3,615
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									2.025,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		2.025,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		2.126,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.126,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									850,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		940,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

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	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (LABOR)	UN	065503	1	1	363,01	0,00	363,01	-	363,010
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	14,46	0,00	14,46	-	1,446
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
Subtotal:									469,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		469,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		559,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		559,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	2	1	35,68	0,00	35,68	-	71,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO (LABOR)	UN	069421	1	1	257,22	0,00	257,22	-	257,220
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									578,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		578,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		668,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		668,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,13	0,00	0,13	-	0,146
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									850,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		940,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 (LABOR)	UN	065881	1	1	1.287,59	0,00	1.287,59	-	1.287,590
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									1.572,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		1.572,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		1.646,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.646,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170133

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 (LABOR)	UN	065670	1	1	100,63	0,00	100,63	-	100,630
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	UN	064503	1	1	134,56	0,00	134,56	-	134,560
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									317,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		317,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		347,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		347,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46
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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA (LABOR)	UN	063480	1	1	299,14	0,00	299,14	-	299,140
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									451,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		451,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		551,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		551,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069445	1	1	1.147,29	0,00	1.147,29	-	1.147,290
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 (LABOR)	UN	065973	1	1	830,24	0,00	830,24	-	830,240
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									2.095,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		2.095,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		2.196,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.196,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	1	1	34,24	0,00	34,24	-	34,240
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	UN	065257	1	1	503,61	0,00	503,61	-	503,610
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	065256	1	1	245,20	0,00	245,20	-	245,200
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
Subtotal:									868,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		868,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		958,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		958,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	7,43	0,00	19,12	-	63,733
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,51	0,00	14,18	-	47,266
Subtotal:									111,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	105,56	0,00	105,56	-	0,918
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM (LABOR)	M2	032502	1	1	335,50	0,00	335,50	-	335,500
Subtotal:									338,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,00
Materiais (B)		338,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,00
Custo Direto Total (B+E)		449,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		449,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,333	1	7,43	0,00	19,12	-	63,727
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,333	1	5,51	0,00	14,18	-	47,262
Subtotal:									110,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	105,56	0,00	105,56	-	0,918
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	1	1	251,63	0,00	251,63	-	251,630
Subtotal:									254,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	110,99
Materiais (B)		254,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,99
Custo Direto Total (B+E)		365,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		365,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,056	1	6,27	0,00	16,13	-	0,903
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,056	1	7,43	0,00	19,12	-	1,071
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,042	1	7,43	0,00	19,12	-	0,803
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,252	1	5,51	0,00	14,18	-	3,573

Subtotal: 6,35

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	8,61	0,00	8,61	-	7,577
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,016	1	19,93	0,00	19,93	-	0,319
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014385	1	105,56	0,00	105,56	-	1,518
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,015855	1	120,45	0,00	120,45	-	1,910
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,72	1	0,46	0,00	0,46	-	3,091

Subtotal: 14,42

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	37,20	14,05	37,20	-	0,558

Subtotal: 0,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,35
Materiais (B)		14,42
Equipamentos (C)		0,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,91
Custo Direto Total (B+E)		21,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,805	1	6,27	0,00	16,13	-	77,505
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,06201	1	7,43	0,00	19,12	-	20,306
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,025	1	7,43	0,00	19,12	-	38,718
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	5,42	1	7,43	0,00	19,12	-	103,630
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,6995	1	7,43	0,00	19,12	-	89,854
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	10,17634	1	5,51	0,00	14,18	-	144,301
Subtotal:									527,47

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	6,82	0,00	6,82	-	26,257
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,07	1	19,93	0,00	19,93	-	1,395
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,127373	1	105,56	0,00	105,56	-	13,445
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,82805	1	76,83	0,00	76,83	-	140,449
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	36	1	0,84	0,00	0,84	-	30,240
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,020003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,409
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,020003	1	120,45	0,00	120,45	-	2,409
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	5,44	0,00	5,44	-	19,584
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,645	1	57,74	0,00	57,74	-	37,242
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,43525	1	4,07	0,00	4,07	-	1,771
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	20,0295	1	0,81	0,00	0,81	-	16,224
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	34,0035	1	0,46	0,00	0,46	-	15,642
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,15	1	10,81	0,00	10,81	-	1,622
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	032505	2,71	1	251,63	0,00	251,63	-	681,917
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	14,75	0,00	14,75	-	14,750
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,375	1	18,83	0,00	18,83	-	7,061
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,8	1	9,19	0,00	9,19	-	7,352
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,4	1	15,68	0,00	15,68	-	37,632
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
Subtotal:									1.290,97

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	37,20	14,05	37,20	-	1,394
Subtotal:									1,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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%	527,47
Materiais (B)		1.290,97
Equipamentos (C)		1,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		528,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		528,86
Custo Direto Total (B+E)		1.819,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.819,83



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170304

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91

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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	167,94	0,00	167,94	-	167,940
Subtotal:									167,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		167,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		190,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		190,89



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PARA TANQUE (LABOR)	UN	066008	1	1	108,77	0,00	108,77	-	108,770
Subtotal:									108,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		108,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		131,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	80,85	0,00	80,85	-	80,850
Subtotal:									80,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		80,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91

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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" (LABOR)	UN	066124	1	1	129,66	0,00	129,66	-	129,660
Subtotal:									129,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		129,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		152,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		152,61



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170311 - Torneira pressão em PVC para pia diam. 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" (LABOR)	UN	066024	1	1	34,09	0,00	34,09	-	34,090
Subtotal:									34,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		34,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		57,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91

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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	UN	066058	1	1	108,77	0,00	108,77	-	108,770
Subtotal:									108,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		108,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		131,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		131,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91
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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	UN	066045	1	1	177,27	0,00	177,27	-	177,270
Subtotal:									177,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		177,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		200,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		200,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50
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	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" (LABOR)	UN	063520	1	1	90,57	0,00	90,57	-	90,570
Subtotal:									90,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		90,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		112,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,14



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170317 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170317

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50
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	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	94,68	0,00	94,68	-	94,680
Subtotal:									94,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		94,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		116,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50
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	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" (LABOR)	UN	063536	1	1	48,83	0,00	48,83	-	48,830
Subtotal:									48,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		48,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		70,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" (LABOR)	UN	063501	1	1	32,34	0,00	32,34	-	32,340
Subtotal:									32,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		32,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		51,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
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	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	UN	063502	1	1	40,65	0,00	40,65	-	40,650
Subtotal:									40,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		40,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		59,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
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	0,13	0,00	0,13	-	0,156
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	063503	1	1	56,80	0,00	56,80	-	56,800
Subtotal:									56,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		56,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		76,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" (LABOR)	UN	063504	1	1	67,46	0,00	67,46	-	67,460
Subtotal:									67,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		67,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		97,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
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	0,13	0,00	0,13	-	0,244
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" (LABOR)	UN	063505	1	1	88,96	0,00	88,96	-	88,960
Subtotal:									89,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		89,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		119,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		119,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1	1	153,93	0,00	153,93	-	153,930
Subtotal:									154,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		154,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		184,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		184,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
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	0,13	0,00	0,13	-	0,367
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	UN	063507	1	1	365,90	0,00	365,90	-	365,900
Subtotal:									366,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		366,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		406,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		406,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
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	0,13	0,00	0,13	-	0,416
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" (LABOR)	UN	063508	1	1	455,48	0,00	455,48	-	455,480
Subtotal:									455,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		455,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		496,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		496,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50

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	0,13	0,00	0,13	-	0,073
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063515	1	1	102,40	0,00	102,40	-	102,400
Subtotal:									102,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		102,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		123,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		123,97



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50

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	0,13	0,00	0,13	-	0,122
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	1	1	103,22	0,00	103,22	-	103,220
Subtotal:									103,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		103,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		124,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,84



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170329 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170329

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,61	1	6,27	0,00	16,13	-	9,839
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,61	1	7,43	0,00	19,12	-	11,663
Subtotal:									21,50
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	0,13	0,00	0,13	-	0,156
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	144,60	0,00	144,60	-	144,600
Subtotal:									144,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,50
Materiais (B)		144,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,50
Custo Direto Total (B+E)		166,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		166,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,95	1	6,27	0,00	16,13	-	15,324
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									33,49
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	0,13	0,00	0,13	-	0,195
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063523	1	1	191,59	0,00	191,59	-	191,590
Subtotal:									191,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		191,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,49
Custo Direto Total (B+E)		225,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,95	1	6,27	0,00	16,13	-	15,324
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
Subtotal:									33,49

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	0,13	0,00	0,13	-	0,244
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063518	1	1	203,48	0,00	203,48	-	203,480
Subtotal:									203,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,49
Materiais (B)		203,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,49
Custo Direto Total (B+E)		237,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		237,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
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	0,13	0,00	0,13	-	0,073
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064015	0,5	1	80,48	0,00	80,48	-	40,240
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	UN	064040	0,5	1	47,48	0,00	47,48	-	23,740
Subtotal:									64,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		64,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		83,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		83,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
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	0,13	0,00	0,13	-	0,122
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4") (LABOR)	UN	064016	0,5	1	97,00	0,00	97,00	-	48,500
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" (LABOR)	UN	064035	0,5	1	59,15	0,00	59,15	-	29,575
Subtotal:									78,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		78,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		97,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,54	1	6,27	0,00	16,13	-	8,710
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,54	1	7,43	0,00	19,12	-	10,325
Subtotal:									19,04
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	0,13	0,00	0,13	-	0,156
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") (LABOR)	UN	064066	0,5	1	67,14	0,00	67,14	-	33,570
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') (LABOR)	UN	064017	0,5	1	115,74	0,00	115,74	-	57,870
Subtotal:									91,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,04
Materiais (B)		91,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,04
Custo Direto Total (B+E)		110,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,195
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064018	0,5	1	138,17	0,00	138,17	-	69,085
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") (LABOR)	UN	064034	0,5	1	111,50	0,00	111,50	-	55,750
Subtotal:									125,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		125,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		154,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		154,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96

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	0,13	0,00	0,13	-	0,244
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2") (LABOR)	UN	064019	0,5	1	154,58	0,00	154,58	-	77,290
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") (LABOR)	UN	064041	0,5	1	133,72	0,00	133,72	-	66,860
Subtotal:									144,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		144,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		174,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		174,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,13	0,00	0,13	-	0,294
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064020	0,5	1	318,42	0,00	318,42	-	159,210
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") (LABOR)	UN	064042	0,5	1	181,27	0,00	181,27	-	90,635
Subtotal:									250,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		250,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		280,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		280,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
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	0,13	0,00	0,13	-	0,367
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2") (LABOR)	UN	064021	0,5	1	539,80	0,00	539,80	-	269,900
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") (LABOR)	UN	064043	0,5	1	320,72	0,00	320,72	-	160,360
Subtotal:									430,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		430,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		471,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		471,17



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,15	1	6,27	0,00	16,13	-	18,550
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,15	1	7,43	0,00	19,12	-	21,988
Subtotal:									40,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,416
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064022	0,5	1	721,22	0,00	721,22	-	360,610
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") (LABOR)	UN	064044	0,5	1	419,08	0,00	419,08	-	209,540
Subtotal:									570,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,54
Materiais (B)		570,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,54
Custo Direto Total (B+E)		611,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		611,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	64,74	0,00	64,74	-	38,844
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4" (LABOR)	UN	064094	1	1	244,39	0,00	244,39	-	244,390
Subtotal:									283,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		283,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		353,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		353,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	64,74	0,00	64,74	-	38,844
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO (LABOR)	UN	064010	1	1	273,35	0,00	273,35	-	273,350
Subtotal:									312,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		312,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		382,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		382,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
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	0,13	0,00	0,13	-	0,130
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	1	1	6,02	0,00	6,02	-	6,020
Subtotal:									6,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		6,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		9,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
Subtotal:									3,17
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	0,13	0,00	0,13	-	0,130
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	7,68	0,00	7,68	-	7,680
Subtotal:									7,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		7,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		10,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	065611	1	1	92,50	0,00	92,50	-	92,500
Subtotal:									92,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		92,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		96,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		96,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									7,65

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	17,20	0,00	17,20	-	17,200
Subtotal:									17,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		17,20
Equipamentos (C)		0,00
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)		24,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91

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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR (LABOR)	UN	066074	1	1	298,03	0,00	298,03	-	298,030
Subtotal:									298,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		298,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		320,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		320,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4	1	7,43	0,00	19,12	-	45,888
Subtotal:									78,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	065943	1	1	323,12	0,00	323,12	-	323,120
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	150,19	0,00	150,19	-	150,190
Subtotal:									473,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,15
Materiais (B)		473,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,15
Custo Direto Total (B+E)		551,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		551,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,65	1	6,27	0,00	16,13	-	10,485
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,91

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	0,13	0,00	0,13	-	0,036
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	066301	1	1	833,97	0,00	833,97	-	833,970
Subtotal:									834,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,91
Materiais (B)		834,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,91
Custo Direto Total (B+E)		856,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		856,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006	UN	047795	1	1	794,27	0,00	794,27	-	794,270
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									794,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		794,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		811,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		811,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C (LABOR)	UN	066608	1	1	866,32	0,00	866,32	-	866,320
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									866,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		866,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		883,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		883,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,6	1	6,27	0,00	16,13	-	41,938
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,6	1	7,43	0,00	19,12	-	49,712
Subtotal:									91,65
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	57,86	0,00	57,86	-	57,860
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	1	1	6,32	0,00	6,32	-	6,320
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
Subtotal:									79,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,65
Materiais (B)		79,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,65
Custo Direto Total (B+E)		170,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		170,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	5,28	1	6,27	0,00	16,13	-	85,166
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	5,28	1	7,43	0,00	19,12	-	100,954
Subtotal:									186,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	15,02	0,00	15,02	-	15,020
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	2	1	32,29	0,00	32,29	-	64,580
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,455
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	14,46	0,00	14,46	-	1,446
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" (LABOR)	UN	069521	1	1	73,56	0,00	73,56	-	73,560
Subtotal:									427,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	186,12
Materiais (B)		427,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		186,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		186,12
Custo Direto Total (B+E)		614,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		614,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	6,27	0,00	16,13	-	65,351
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4996	1	7,43	0,00	19,12	-	28,672
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,51	0,00	14,18	-	9,186

Subtotal: 151,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	105,56	0,00	105,56	-	6,566
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	120,45	0,00	120,45	-	0,879
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	120,45	0,00	120,45	-	2,060
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,46	0,00	0,46	-	12,981
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 (LABOR)	M	065556	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179

Subtotal: 1.292,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	151,00
Materiais (B)		1.292,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		151,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		151,00
Custo Direto Total (B+E)		1.443,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.443,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	6,27	0,00	16,13	-	65,351
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,4996	1	7,43	0,00	19,12	-	28,672
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6478	1	5,51	0,00	14,18	-	9,186

Subtotal: 151,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0622	1	105,56	0,00	105,56	-	6,566
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	120,45	0,00	120,45	-	0,879
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	120,45	0,00	120,45	-	2,060
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,4944	1	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	28,2192	1	0,46	0,00	0,46	-	12,981
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 N° 18 - (17X43X23CM) (LABOR)	M	065555	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179

Subtotal: 1.292,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	151,00
Materiais (B)		1.292,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		151,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		151,00
Custo Direto Total (B+E)		1.443,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.443,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
Subtotal:									105,75

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	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	178,48	0,00	178,48	-	178,480
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 (LABOR)	UN	065521	1	1	1.790,94	0,00	1.790,94	-	1.790,940
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
Subtotal:									2.044,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		2.044,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		2.149,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.149,96



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	10,125	1	6,27	0,00	16,13	-	163,316
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	10,125	1	7,43	0,00	19,12	-	193,590
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,125	1	7,43	0,00	19,12	-	78,870
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,782	1	5,51	0,00	14,18	-	25,269
Subtotal:									461,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,1711	1	105,56	0,00	105,56	-	18,061
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM (LABOR)	UN	065566	1	1	3.053,31	0,00	3.053,31	-	3.053,310
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0201	1	120,45	0,00	120,45	-	2,421
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,047	1	120,45	0,00	120,45	-	5,661
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	77,6223	1	0,46	0,00	0,46	-	35,706
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	5,295	1	0,13	0,00	0,13	-	0,688
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	178,48	0,00	178,48	-	356,960
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL (LABOR)	UN	066048	5	1	82,33	0,00	82,33	-	411,650
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") (LABOR)	UN	064004	2	1	292,52	0,00	292,52	-	585,040
Subtotal:									4.469,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	461,04
Materiais (B)		4.469,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		461,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		461,05
Custo Direto Total (B+E)		4.930,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.930,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,5	1	6,27	0,00	16,13	-	72,585
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	4,5	1	7,43	0,00	19,12	-	86,040
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,8009	1	7,43	0,00	19,12	-	34,433
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,6168	1	5,51	0,00	14,18	-	8,746

Subtotal: 201,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0574	1	105,56	0,00	105,56	-	6,059
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0075	1	120,45	0,00	120,45	-	0,903
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0175	1	120,45	0,00	120,45	-	2,108
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	26,3908	1	0,46	0,00	0,46	-	12,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,4103	1	0,13	0,00	0,13	-	0,183
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA (LABOR)	M	065563	1,8	1	1.093,59	0,00	1.093,59	-	1.968,462

Subtotal: 1.989,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	201,80
Materiais (B)		1.989,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		201,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		201,80
Custo Direto Total (B+E)		2.191,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.191,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170512 - Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,25	1	6,27	0,00	16,13	-	20,163
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,25	1	7,43	0,00	19,12	-	23,900
Subtotal:									44,06

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	308,37	0,00	308,37	-	308,370
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
Subtotal:									538,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,06
Materiais (B)		538,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,06
Custo Direto Total (B+E)		582,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		582,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
Subtotal:									105,75

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	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	1	1	178,48	0,00	178,48	-	178,480
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 (LABOR)	UN	065523	1	1	1.278,62	0,00	1.278,62	-	1.278,620
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
Subtotal:									1.531,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,75
Materiais (B)		1.531,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,75
Custo Direto Total (B+E)		1.637,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.637,64



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,5	1	6,27	0,00	16,13	-	40,325
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
Subtotal:									88,12

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	UN	065567	1	1	1.625,14	0,00	1.625,14	-	1.625,140
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
(LABOR)									
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4"	UN	064003	1	1	62,75	0,00	62,75	-	62,750
CROMADA (LABOR)									
Subtotal:									1.868,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.868,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		1.956,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.956,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
Subtotal:									211,50
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	0,13	0,00	0,13	-	0,195
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	UN	064504	2	1	178,48	0,00	178,48	-	356,960
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 (LABOR)	UN	065565	1	1	2.407,21	0,00	2.407,21	-	2.407,210
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	2	1	62,75	0,00	62,75	-	125,500
Subtotal:									2.901,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,50
Materiais (B)		2.901,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		211,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		211,50
Custo Direto Total (B+E)		3.113,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.113,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170519 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170519

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	277,79	0,00	277,79	-	277,790
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									277,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		277,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		295,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		295,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,1	1	5,51	0,00	14,18	-	15,598
Subtotal:									36,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	105,56	0,00	105,56	-	0,053
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO (LABOR)	UN	065604	1	1	35,08	0,00	35,08	-	35,080
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,46	0,00	0,46	-	0,285
Subtotal:									35,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,63
Materiais (B)		35,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,63
Custo Direto Total (B+E)		72,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	606,241
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065005	1	1	3.448,03	0,00	3.448,03	-	3.448,030
Subtotal:									4.054,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		4.054,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		4.113,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.113,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	389,68	0,00	389,68	-	389,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,75	1	0,13	0,00	0,13	-	0,098
MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	039021	0,5	1	23,88	0,00	23,88	-	11,940
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
Subtotal:									451,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		451,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		486,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		486,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,35	1	7,43	0,00	19,12	-	64,052
Subtotal:									116,48
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	0,13	0,00	0,13	-	0,025
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M (LABOR)	UN	065513	1	1	1.526,14	0,00	1.526,14	-	1.526,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
Subtotal:									1.575,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	116,48
Materiais (B)		1.575,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,48
Custo Direto Total (B+E)		1.692,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.692,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,5	1	6,27	0,00	16,13	-	56,455
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,5	1	7,43	0,00	19,12	-	66,920
Subtotal:									123,38
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	0,13	0,00	0,13	-	0,049
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M (LABOR)	UN	065572	1	1	2.687,21	0,00	2.687,21	-	2.687,210
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4" (LABOR)	UN	064001	2	1	49,37	0,00	49,37	-	98,740
Subtotal:									2.786,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.786,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,38
Custo Direto Total (B+E)		2.909,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.909,38



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,25	1	6,27	0,00	16,13	-	52,423
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,25	1	7,43	0,00	19,12	-	62,140
Subtotal:									114,56

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	0,13	0,00	0,13	-	0,025
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M (LABOR)	UN	065829	1	1	1.730,51	0,00	1.730,51	-	1.730,510
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA (LABOR)	UN	064045	1	1	49,37	0,00	49,37	-	49,370
Subtotal:									1.779,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,56
Materiais (B)		1.779,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,56
Custo Direto Total (B+E)		1.894,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.894,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3,5	1	6,27	0,00	16,13	-	56,455
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	3,5	1	7,43	0,00	19,12	-	66,920
Subtotal:									123,38
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	0,13	0,00	0,13	-	0,049
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M (LABOR)	UN	065830	1	1	2.293,06	0,00	2.293,06	-	2.293,060
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' (LABOR)	UN	064001	2	1	49,37	0,00	49,37	-	98,740
Subtotal:									2.391,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,38
Materiais (B)		2.391,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,38
Custo Direto Total (B+E)		2.515,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.515,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									1,91

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	34,24	0,00	34,24	-	34,240
Subtotal:									34,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,91
Materiais (B)		34,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,91
Custo Direto Total (B+E)		36,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									8,81
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	UN	065526	1	1	24,00	0,00	24,00	-	24,000
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									24,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,81
Materiais (B)		24,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,81
Custo Direto Total (B+E)		32,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	272,93	0,00	272,93	-	272,930
Subtotal:									652,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		652,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		712,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		712,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170540 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170540

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065004	1	1	449,80	0,00	449,80	-	449,800
Subtotal:									829,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		829,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		888,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		888,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	128,80	0,00	128,80	-	128,800
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
Subtotal:									128,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		128,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		164,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		164,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,5	1	6,27	0,00	16,13	-	40,325
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
Subtotal:									88,12

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL LONGA 50X32MM (LABOR)	UN	062129	1	1	6,46	0,00	6,46	-	6,460
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES (LABOR)	UN	064527	0,5	1	43,40	0,00	43,40	-	21,700
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,065
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM (LABOR)	M	065510	1	1	1.093,59	0,00	1.093,59	-	1.093,590
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	0,5	1	168,48	0,00	168,48	-	84,240
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" (LABOR)	UN	064097	0,5	1	292,52	0,00	292,52	-	146,260
Subtotal:									1.352,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	88,12
Materiais (B)		1.352,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		88,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		88,13
Custo Direto Total (B+E)		1.440,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.440,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,72	1	6,27	0,00	16,13	-	11,614
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,72	1	7,43	0,00	19,12	-	13,766
Subtotal:									25,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,087	1	105,56	0,00	105,56	-	9,184
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,63	1	0,13	0,00	0,13	-	0,342
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	2	1	24,35	0,00	24,35	-	48,700
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM (LABOR)	UN	065596	1	1	277,47	0,00	277,47	-	277,470
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	2	1	7,68	0,00	7,68	-	15,360
Subtotal:									352,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,38
Materiais (B)		352,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,38
Custo Direto Total (B+E)		378,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		378,18



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065031	1	1	256,93	0,00	256,93	-	256,930
Subtotal:									636,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		636,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		696,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		696,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170548 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170548

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	379,850
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065023	1	1	1.123,13	0,00	1.123,13	-	1.123,130
Subtotal:									1.502,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.502,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		1.562,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.562,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065032	1	1	2.068,05	0,00	2.068,05	-	2.068,050
Subtotal:									2.523,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		2.523,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		2.583,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.583,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22

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	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065033	1	1	1.196,30	0,00	1.196,30	-	1.196,300
Subtotal:									1.652,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		1.652,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		1.711,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.711,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,36	1	6,27	0,00	16,13	-	5,807
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,36	1	7,43	0,00	19,12	-	6,883
Subtotal:									12,69

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0435	1	105,56	0,00	105,56	-	4,592
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,89	1	0,46	0,00	0,46	-	0,869
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,315	1	0,13	0,00	0,13	-	0,171
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	24,35	0,00	24,35	-	24,350
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM (LABOR)	UN	065717	1	1	192,94	0,00	192,94	-	192,940
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	1	1	7,68	0,00	7,68	-	7,680
Subtotal:									230,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,69
Materiais (B)		230,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,69
Custo Direto Total (B+E)		243,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		243,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,0515	1	6,27	0,00	16,13	-	65,351
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,915	1	7,43	0,00	19,12	-	17,495
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,4994	1	7,43	0,00	19,12	-	47,789
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	5,6996	1	7,43	0,00	19,12	-	108,976
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	6,1378	1	5,51	0,00	14,18	-	87,034
Subtotal:									326,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,16174	1	105,56	0,00	105,56	-	17,073
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,575	1	76,83	0,00	76,83	-	121,007
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M (LABOR)	M	065594	1	1	1.079,37	0,00	1.079,37	-	1.079,370
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	37,5	1	0,84	0,00	0,84	-	31,500
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0073	1	120,45	0,00	120,45	-	0,879
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0171	1	120,45	0,00	120,45	-	2,060
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	57,74	0,00	57,74	-	28,547
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,375	1	4,07	0,00	4,07	-	1,526
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	6,75	1	0,81	0,00	0,81	-	5,468
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	46,3992	1	0,46	0,00	0,46	-	21,344
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,115	1	10,81	0,00	10,81	-	1,243
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,4699	1	0,13	0,00	0,13	-	0,061
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2874	1	18,83	0,00	18,83	-	5,412
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,759	1	9,19	0,00	9,19	-	16,165
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" (LABOR)	UN	064511	0,465	1	175,15	0,00	175,15	-	81,445
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,5519	1	52,27	0,00	52,27	-	28,848
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	UN	064003	0,465	1	62,75	0,00	62,75	-	29,179
Subtotal:									1.474,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	326,64
Materiais (B)		1.474,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		326,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		326,65
Custo Direto Total (B+E)		1.801,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.801,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,68	1	6,27	0,00	16,13	-	27,098
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1,68	1	7,43	0,00	19,12	-	32,122
Subtotal:									59,22
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	75,97	0,00	75,97	-	455,820
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065076	1	1	11.926,38	0,00	11.926,38	-	11.926,380
Subtotal:									12.382,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,22
Materiais (B)		12.382,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,22
Custo Direto Total (B+E)		12.441,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.441,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									54,37

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	3.530,58	0,00	3.530,58	-	3.530,580
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
Subtotal:									3.530,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,37
Materiais (B)		3.530,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,37
Custo Direto Total (B+E)		3.585,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.585,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170601 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170601

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									23,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	102,90	0,00	102,90	-	102,900
Subtotal:									102,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,31
Materiais (B)		102,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,31
Custo Direto Total (B+E)		126,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170602 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170602

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,51	0,00	14,18	-	11,344
Subtotal:									26,64

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029221	1	1	119,57	0,00	119,57	-	119,570
Subtotal:									119,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,64
Materiais (B)		119,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,64
Custo Direto Total (B+E)		146,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170603 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170603

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									33,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029220	1	1	146,56	0,00	146,56	-	146,560
Subtotal:									146,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,30
Materiais (B)		146,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,30
Custo Direto Total (B+E)		179,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		179,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170604 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170604

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									33,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028273	1	1	160,39	0,00	160,39	-	160,390
Subtotal:									160,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,30
Materiais (B)		160,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,30
Custo Direto Total (B+E)		193,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		193,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170607 - Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170607

Fonte: TCPO

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									33,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM (LABOR)	UN	066372	1	1	352,23	0,00	352,23	-	352,230
Subtotal:									352,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,30
Materiais (B)		352,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,30
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170608 - Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170608

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46

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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
REJUNTE EPOXI COR BRANCA (LABOR)	KG	020437	0,1469	1	74,41	0,00	74,41	-	10,931
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									952,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		952,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		1.052,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.052,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170609 - Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170609

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	2,85	1	6,27	0,00	16,13	-	45,971
(LABOR)									
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,85	1	7,43	0,00	19,12	-	54,492
Subtotal:									100,46

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	15,42	0,00	15,42	-	15,420
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	UN	065204	1	1	823,30	0,00	823,30	-	823,300
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
REJUNTE EPOXI COR BRANCA (LABOR)	KG	020437	0,1469	1	74,41	0,00	74,41	-	10,931
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	67,97	0,00	67,97	-	67,970
Subtotal:									952,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,46
Materiais (B)		952,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,46
Custo Direto Total (B+E)		1.052,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.052,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170610 - Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170610

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									2,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069291	1	1	1.080,92	0,00	1.080,92	-	1.080,920
Subtotal:									1.080,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		1.080,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		1.083,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.083,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170611 - Assento poliéster com abertura frontal e tampa c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.52.17, Ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170611

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									2,87

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	069445	1	1	1.147,29	0,00	1.147,29	-	1.147,290
Subtotal:									1.147,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,87
Materiais (B)		1.147,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,87
Custo Direto Total (B+E)		1.150,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.150,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170612 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170612

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,55	1	6,27	0,00	16,13	-	41,132
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,55	1	7,43	0,00	19,12	-	48,756
Subtotal:									89,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	565,42	0,00	565,42	-	565,420
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									850,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	89,89
Materiais (B)		850,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,89
Custo Direto Total (B+E)		940,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		940,54



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170613 - Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170613

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,1	1	6,27	0,00	16,13	-	33,873
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	2,1	1	7,43	0,00	19,12	-	40,152
Subtotal:									74,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,16	0,00	0,16	-	0,320
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	35,68	0,00	35,68	-	35,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,84	1	0,13	0,00	0,13	-	0,109
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 (LABOR)	UN	065881	1	1	1.287,59	0,00	1.287,59	-	1.287,590
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	17,20	0,00	17,20	-	34,400
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	168,48	0,00	168,48	-	168,480
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	46,24	0,00	46,24	-	46,240
Subtotal:									1.572,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,02
Materiais (B)		1.572,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,03
Custo Direto Total (B+E)		1.646,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.646,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170614 - Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170614

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926

Subtotal: 23,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM (LABOR)	UN	930235	1	1	234,03	0,00	234,03	-	234,030

Subtotal: 234,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,31
Materiais (B)		234,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,31
Custo Direto Total (B+E)		257,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		257,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170615 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170615

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									33,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO RETA INOX POLIDO 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029156	1	1	124,35	0,00	124,35	-	124,350
Subtotal:									124,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,30
Materiais (B)		124,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,30
Custo Direto Total (B+E)		157,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		157,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 antivibratório 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	6,27	0,00	16,13	-	17,743
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
Subtotal:									38,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W	UN	046001	1	1	119,72	0,00	119,72	-	119,720
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
Subtotal:									119,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		119,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		158,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 antivibratório 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,1	1	6,27	0,00	16,13	-	17,743
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,1	1	7,43	0,00	19,12	-	21,032
Subtotal:									38,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W	UN	046002	1	1	141,68	0,00	141,68	-	141,680
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
Subtotal:									141,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		141,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,78
Custo Direto Total (B+E)		180,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		180,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	520,23	0,00	520,23	-	520,230
LAMPADA MISTA DE 160 W (LABOR)	UN	046506	1	1	45,17	0,00	45,17	-	45,170
Subtotal:									565,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		565,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		600,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		600,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 antivibratório 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W	UN	046009	1	1	90,47	0,00	90,47	-	90,470
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
Subtotal:									90,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		90,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		118,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		118,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 antivibratório 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W	UN	046036	1	1	98,00	0,00	98,00	-	98,000
COMPLETA C/LAMPADA E REATOR -									
EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)									
Subtotal:									98,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		98,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		126,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		126,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM (LABOR)	UN	046028	1	1	58,35	0,00	58,35	-	58,350
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W (LABOR)	UN	046509	1	1	9,20	0,00	9,20	-	9,200
Subtotal:									67,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		67,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		95,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									28,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	1	1	7,38	0,00	7,38	-	7,380
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" (LABOR)	UN	046656	1	1	34,49	0,00	34,49	-	34,490
Subtotal:									41,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,20
Materiais (B)		41,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,20
Custo Direto Total (B+E)		70,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		70,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180201

Fonte: LABOR

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
Subtotal:									29,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		29,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		38,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180202

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	6,27	0,00	16,13	-	5,484
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
Subtotal:									11,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	1	1	26,49	0,00	26,49	-	26,490
Subtotal:									32,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		32,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		44,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
S/ ESPELHO (LABOR)									
Subtotal:									24,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		24,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		33,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
S/ ESPELHO (LABOR)									
Subtotal:									42,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		42,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		57,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		57,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180206 - Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,34	1	6,27	0,00	16,13	-	5,484
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
Subtotal:									11,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045502	1	1	22,80	0,00	22,80	-	22,800
Subtotal:									29,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		29,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		41,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		41,24



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,42	1	6,27	0,00	16,13	-	6,775
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,42	1	7,43	0,00	19,12	-	8,030
Subtotal:									14,80
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	18,25	0,00	18,25	-	18,250
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
Subtotal:									47,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,80
Materiais (B)		47,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,81
Custo Direto Total (B+E)		62,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,58	1	6,27	0,00	16,13	-	9,355
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,58	1	7,43	0,00	19,12	-	11,090
Subtotal:									20,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	2	1	18,25	0,00	18,25	-	36,500
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	22,61	0,00	22,61	-	22,610
Subtotal:									65,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		65,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,45
Custo Direto Total (B+E)		86,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		86,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) (LABOR)	UN	045505	1	1	17,41	0,00	17,41	-	17,410
Subtotal:									23,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		23,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		33,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,34	1	6,27	0,00	16,13	-	5,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,34	1	7,43	0,00	19,12	-	6,501
Subtotal:									11,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045523	1	1	26,19	0,00	26,19	-	26,190
Subtotal:									32,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,98
Materiais (B)		32,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,99
Custo Direto Total (B+E)		44,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,96	1	6,27	0,00	16,13	-	15,485
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,96	1	7,43	0,00	19,12	-	18,355
Subtotal:									33,84

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	5	1	18,25	0,00	18,25	-	91,250
Subtotal:									109,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,84
Materiais (B)		109,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,84
Custo Direto Total (B+E)		142,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180212 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180212

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,58	1	6,27	0,00	16,13	-	9,355
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,58	1	7,43	0,00	19,12	-	11,090
Subtotal:									20,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	045501	3	1	18,25	0,00	18,25	-	54,750
S/ ESPELHO (LABOR)									
Subtotal:									61,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,44
Materiais (B)		61,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,45
Custo Direto Total (B+E)		81,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,05	1	6,27	0,00	16,13	-	0,807
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,05	1	7,43	0,00	19,12	-	0,956
Subtotal:									1,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	6,45	0,00	6,45	-	6,450
Subtotal:									6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,76
Materiais (B)		6,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,76
Custo Direto Total (B+E)		8,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,06	1	6,27	0,00	16,13	-	0,968
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
Subtotal:									2,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045526	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
Subtotal:									17,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,12
Materiais (B)		17,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,12
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16

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	30,34	0,00	30,34	-	30,340
Subtotal:									30,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		30,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		39,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		39,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									41,10
MATERIAL	Unid.	Código	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	3.987,56	0,00	3.987,56	-	3.987,560
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
Subtotal:									3.987,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		3.987,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		4.028,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.028,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									41,10
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	958,55	0,00	958,55	-	958,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
Subtotal:									958,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		958,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		999,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		999,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									41,10
MATERIAL	Unid.	Código	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	1.393,22	0,00	1.393,22	-	1.393,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
Subtotal:									1.393,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.393,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.434,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.434,44



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									41,10
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	UN	047566	1	1	1.550,29	0,00	1.550,29	-	1.550,290
(LABOR)									
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
Subtotal:									1.550,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.550,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.591,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.591,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
Subtotal:									41,10
MATERIAL	Unid.	Código	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	1.572,93	0,00	1.572,93	-	1.572,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
Subtotal:									1.573,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,10
Materiais (B)		1.573,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,10
Custo Direto Total (B+E)		1.614,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.614,15



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,3	1	6,27	0,00	16,13	-	20,969
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	3,3	1	7,43	0,00	19,12	-	63,096
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,4	1	7,43	0,00	19,12	-	84,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	28	1	5,51	0,00	14,18	-	397,040

Subtotal: 565,23

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	105,56	0,00	105,56	-	13,195
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	120,45	0,00	120,45	-	15,056
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043006	11	1	4,84	0,00	4,84	-	53,240
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	22	1	7,17	0,00	7,17	-	157,740
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,46	0,00	0,46	-	11,500
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UN	046513	1	1	83,18	0,00	83,18	-	83,180
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	040761	1	1	460,00	0,00	460,00	-	460,000
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	1.708,330
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V (LABOR)	UN	049143	1	1	176,90	0,00	176,90	-	176,900
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	046027	1	1	31,93	0,00	31,93	-	31,930
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 (LABOR)	UN	046689	1	1	110,00	0,00	110,00	-	110,000

Subtotal: 2.821,07

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	207,15	11,57	109,37	-	437,480

Subtotal: 437,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	565,23
Materiais (B)		2.821,07
Equipamentos (C)		437,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.002,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.002,71
Custo Direto Total (B+E)		3.823,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.823,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180408 - Poste circular de concreto 11m padrão ESELSA, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	6	1	6,27	0,00	16,13	-	96,780
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	6	1	7,43	0,00	19,12	-	114,720
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,4	1	7,43	0,00	19,12	-	84,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	28	1	5,51	0,00	14,18	-	397,040
Subtotal:									692,67
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,125	1	105,56	0,00	105,56	-	13,195
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,125	1	120,45	0,00	120,45	-	15,056
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	25	1	0,46	0,00	0,46	-	11,500
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM (LABOR)	UN	049567	1	1	60,55	0,00	60,55	-	60,550
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM (LABOR)	UN	049645	2	1	267,72	0,00	267,72	-	535,440
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	3	1	67,00	0,00	67,00	-	201,000
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM (LABOR)	UN	049512	2	1	31,54	0,00	31,54	-	63,080
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESELSA (LABOR)	UN	040102	1	1	1.708,33	0,00	1.708,33	-	1.708,330
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	3	1	180,00	0,00	180,00	-	540,000
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V (LABOR)	UN	049582	3	1	145,16	0,00	145,16	-	435,480
Subtotal:									3.583,63
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	207,15	11,57	109,37	-	437,480
Subtotal:									437,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	692,67
Materiais (B)		3.583,63
Equipamentos (C)		437,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.130,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.130,15
Custo Direto Total (B+E)		4.713,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.713,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180602 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180602

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND	UN	045473	1	1	2.085,25	0,00	2.085,25	-	2.085,250
INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									2.227,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		2.227,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		2.345,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.345,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180603 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180603

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND	UN	047826	1	1	2.116,58	0,00	2.116,58	-	2.116,580
INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									2.259,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		2.259,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		2.376,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.376,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180604 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180604

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER	UN	045472	1	1	3.238,25	0,00	3.238,25	-	3.238,250
18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									3.380,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		3.380,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		3.498,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.498,52



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180605 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 22.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180605

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ. A/C SPLIT HI-WALL EVAP+COND INVERTER	UN	045484	1	1	4.298,41	0,00	4.298,41	-	4.298,410
22000 BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									4.440,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		4.440,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		4.558,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.558,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180606 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180606

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND	UN	047724	1	1	4.298,41	0,00	4.298,41	-	4.298,410
INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									4.440,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		4.440,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		4.558,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.558,68



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180607 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180607

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND	UN	047766	1	1	6.839,94	0,00	6.839,94	-	6.839,940
INVERTER 30000BTU - CICLO QUENTE/FRIO -									
CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)									
Subtotal:									6.982,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		6.982,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		7.100,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.100,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180608 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180608

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
(LABOR)									
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)									
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000	UN	047876	1	1	9.257,72	0,00	9.257,72	-	9.257,720
BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B									
- 220V (LABOR)									
Subtotal:									9.400,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		9.400,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		9.517,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.517,99



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180609 - Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop
Unidade: und
Base: LABOR
Código Base: 180609
Fonte: LABOR
Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010281	3	1	7,13	0,00	18,34	-	55,020
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	H	010282	0,5	1	11,21	0,00	28,84	-	14,420
Subtotal:									117,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	078898	4	1	35,61	0,00	35,61	-	142,440
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V TRIFASICO (LABOR)	UN	045454	1	1	12.450,64	0,00	12.450,64	-	12.450,640
Subtotal:									12.593,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	117,83
Materiais (B)		12.593,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		117,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		117,83
Custo Direto Total (B+E)		12.710,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.710,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

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	248,78	0,00	248,78	-	248,780
Subtotal:									248,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		248,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		284,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		284,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 180803 - Campanha 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR	UN	047526	1	1	153,85	0,00	153,85	-	153,850
(LABOR)									
Subtotal:									153,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		153,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		163,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		163,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,26	1	6,27	0,00	16,13	-	4,194
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,26	1	7,43	0,00	19,12	-	4,971
Subtotal:									9,16

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	919,62	0,00	919,62	-	919,620
Subtotal:									919,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,16
Materiais (B)		919,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,17
Custo Direto Total (B+E)		928,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		928,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010118	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									17,62
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	86,46	0,00	86,46	-	86,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
Subtotal:									86,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,62
Materiais (B)		86,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,63
Custo Direto Total (B+E)		104,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181001 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 181001

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046947	1	1	83,11	0,00	83,11	-	83,110
Subtotal:									119,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		119,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		149,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181002 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 181002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	130701	2	1	20,19	0,00	20,19	-	40,380
LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046986	1	1	123,28	0,00	123,28	-	123,280
Subtotal:									163,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		163,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		198,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		198,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181003 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 181003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,85	1	6,27	0,00	16,13	-	13,711
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	0,85	1	7,43	0,00	19,12	-	16,252
Subtotal:									29,96

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI - SO-001 000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047271	1	1	82,89	0,00	82,89	-	82,890
Subtotal:									119,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,96
Materiais (B)		119,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,96
Custo Direto Total (B+E)		149,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181004 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 181004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1	1	6,27	0,00	16,13	-	16,130
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									35,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	18,13	0,00	18,13	-	36,260
LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047160	1	1	122,18	0,00	122,18	-	122,180
Subtotal:									158,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	35,25
Materiais (B)		158,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,25
Custo Direto Total (B+E)		193,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		193,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181005 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 181005

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	18,13	0,00	18,13	-	72,520
LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047270	1	1	167,53	0,00	167,53	-	167,530
Subtotal:									240,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		240,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		282,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		282,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181007 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive
 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 181007

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	1,2	1	6,27	0,00	16,13	-	19,356
(LABOR)									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									42,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	18,13	0,00	18,13	-	72,520
LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	130561	1	1	154,20	0,00	154,20	-	154,200
Subtotal:									226,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,30
Materiais (B)		226,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,30
Custo Direto Total (B+E)		269,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		269,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
Subtotal:									8,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	3,05	0,00	3,05	-	2,135
Subtotal:									2,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,96
Materiais (B)		2,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,96
Custo Direto Total (B+E)		11,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
Subtotal:									10,72
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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,58	1	15,45	0,00	15,45	-	8,961
Subtotal:									9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		9,38
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)		20,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,11



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,25	1	6,27	0,00	16,13	-	4,033
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
Subtotal:									10,72
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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,7	1	6,72	0,00	6,72	-	4,704
Subtotal:									5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,72
Materiais (B)		5,12
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)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01
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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,24	1	16,15	0,00	16,15	-	3,876
Subtotal:									4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		4,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		20,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,24	1	31,57	0,00	31,57	-	7,577
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
Subtotal:									9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		9,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		25,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01
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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	17,66	0,00	17,66	-	4,238
Subtotal:									5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
Custo Direto Total (B+E)		21,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836
Subtotal:									2,84

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	0,46	0,00	0,46	-	0,460
Subtotal:									0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		0,46
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)		3,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,30



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,45	1	7,43	0,00	19,12	-	8,604
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,15	1	5,51	0,00	14,18	-	2,127
Subtotal:									10,73
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	1,30	0,00	1,30	-	0,858
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0045	1	27,68	0,00	27,68	-	0,125
Subtotal:									0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,73
Materiais (B)		0,98
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)		11,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) (LABOR)	H	010237	2,6	1	10,07	0,00	25,91	-	67,366
Subtotal:									67,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	67,37
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,37
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190114 - Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,14	1	7,43	0,00	19,12	-	2,677
Subtotal:									4,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
Subtotal:									0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,13
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,13
Custo Direto Total (B+E)		4,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									13,29
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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,17	1	16,15	0,00	16,15	-	2,746
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		16,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190116 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									13,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,17	1	31,57	0,00	31,57	-	5,367
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
Subtotal:									6,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		6,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		20,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190117 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									13,29
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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	17,66	0,00	17,66	-	3,002
Subtotal:									3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		17,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	010101	0,02625	1	6,27	0,00	16,13	-	0,423
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0525	1	7,43	0,00	19,12	-	1,004
Subtotal:									1,43
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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
Subtotal:									0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,43
Materiais (B)		0,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,43
Custo Direto Total (B+E)		2,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,15	1	7,43	0,00	19,12	-	2,868
Subtotal:									4,48

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	15,40	0,00	15,40	-	4,466
Subtotal:									4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,48
Materiais (B)		4,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,48
Custo Direto Total (B+E)		8,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190202 - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvini, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,25	1	7,43	0,00	19,12	-	4,780
Subtotal:									6,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE (LABOR)	L	038022	0,25	1	46,77	0,00	46,77	-	11,693
Subtotal:									11,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,39
Materiais (B)		11,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,39
Custo Direto Total (B+E)		18,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 190203

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,245	1	6,27	0,00	16,13	-	3,952
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									13,51
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,3	1	0,83	0,00	0,83	-	0,249
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	17,66	0,00	17,66	-	5,298
Subtotal:									6,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,51
Materiais (B)		6,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,51
Custo Direto Total (B+E)		19,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190204 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,65	1	7,43	0,00	19,12	-	12,428
Subtotal:									22,11
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	0,83	0,00	0,83	-	0,208
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,25	0,00	5,25	-	0,630
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,17	1	17,66	0,00	17,66	-	3,002
Subtotal:									3,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,11
Materiais (B)		3,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,11
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190205 - Caição de meio-fio, a três demãos

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190205

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									7,65
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,8	1	1,30	0,00	1,30	-	1,040
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	27,68	0,00	27,68	-	0,623
Subtotal:									1,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		1,66
Equipamentos (C)		0,00
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)		9,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190211 - Pintura com tinta PVA, sobre concreto ou bloco de concreto, a duas demãos, marcas de referência Suvnil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									13,29
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	5,25	0,00	5,25	-	0,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,83	0,00	0,83	-	0,208
TINTA LATEX PVA (LABOR)	L	037513	0,17	1	16,15	0,00	16,15	-	2,746
Subtotal:									3,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		3,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
Custo Direto Total (B+E)		16,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,87



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,35	1	7,43	0,00	19,12	-	6,692
Subtotal:									11,53
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	0,83	0,00	0,83	-	0,415
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,45	1	15,45	0,00	15,45	-	6,953
Subtotal:									7,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		7,37
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)		18,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,90



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

Orçamento: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190302 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,35	1	6,27	0,00	16,13	-	5,646
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									13,29
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	14,17	0,00	14,17	-	0,567
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,16	1	31,57	0,00	31,57	-	5,051
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,13	1	26,13	0,00	26,13	-	3,397
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,83	0,00	0,83	-	0,332
Subtotal:									9,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,29
Materiais (B)		9,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,29
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190303 - Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvnil, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									12,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038088	0,27	1	57,68	0,00	57,68	-	15,574
Subtotal:									17,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		17,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		29,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190306 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvini, 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									12,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	14,17	0,00	14,17	-	0,709
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1	1	0,83	0,00	0,83	-	0,830
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM (LABOR)	L	038051	0,27	1	27,26	0,00	27,26	-	7,360
Subtotal:									8,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,49
Materiais (B)		8,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,49
Custo Direto Total (B+E)		21,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,39



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190417 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190417

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									10,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	14,17	0,00	14,17	-	0,283
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	31,57	0,00	31,57	-	5,683
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,25	1	3,13	0,00	3,13	-	0,783
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	21,76	0,00	21,76	-	2,394
Subtotal:									9,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		9,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		20,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
Subtotal:									10,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,11	1	84,65	0,00	84,65	-	9,312
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,02	1	30,03	0,00	30,03	-	0,601
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,18	1	94,82	0,00	94,82	-	17,068
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,08	1	6,24	0,00	6,24	-	0,499
Subtotal:									27,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		27,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		38,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,35



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,1	1	6,27	0,00	16,13	-	1,613
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,1	1	7,43	0,00	19,12	-	1,912
Subtotal:									3,52
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,004	1	14,17	0,00	14,17	-	0,057
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,021	1	31,57	0,00	31,57	-	0,663
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,04	1	3,13	0,00	3,13	-	0,125
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,016	1	21,76	0,00	21,76	-	0,348
Subtotal:									1,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,52
Materiais (B)		1,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,53
Custo Direto Total (B+E)		4,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 190601

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									27,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,03	1	94,82	0,00	94,82	-	2,845
Subtotal:									2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,19
Custo Direto Total (B+E)		30,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									27,78

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	037517	0,3	1	16,58	0,00	16,58	-	4,974
(LABOR)									
Subtotal:									4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		32,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190603 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 190603

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,4	1	6,27	0,00	16,13	-	6,452
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
Subtotal:									16,01
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	13,55	0,00	13,55	-	2,033
Subtotal:									2,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,01
Materiais (B)		2,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,01
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
Subtotal:									43,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	94,82	0,00	94,82	-	4,551
Subtotal:									4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,50
Custo Direto Total (B+E)		48,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	010101	0,6	1	6,27	0,00	16,13	-	9,678
(LABOR)									
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,7	1	7,43	0,00	19,12	-	13,384
Subtotal:									23,06

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	88,34	0,00	88,34	-	6,902
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	036825	0,2016	1	95,21	0,00	95,21	-	19,194
Subtotal:									26,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,06
Materiais (B)		26,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,06
Custo Direto Total (B+E)		49,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,16



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0365390	1	6,27	0,00	16,13	-	0,589
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0730781	1	7,43	0,00	19,12	-	1,397
Subtotal:									1,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0036539	1	14,17	0,00	14,17	-	0,052
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	0,6236656	1	0,52	0,00	0,52	0,52 IF	0,492
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0328851	1	31,57	0,00	31,57	-	1,038
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	0,029246	1	22,28	0,00	22,28	0,52 IF	0,991
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0456738	1	3,13	0,00	3,13	-	0,143
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)	UN	034384	0,0048744	1	53,93	0,00	53,93	0,52 IF	0,400
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	0,9907384	1	62,45	0,00	62,45	0,52 IF	94,045
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM (LABOR)	UN	079374	0,0048744	1	24,78	0,00	24,78	0,52 IF	0,184
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,6480136	1	130,38	0,00	130,38	0,52 IF	128,422
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,6516207	1	55,73	0,00	55,73	0,52 IF	55,199
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0200964	1	21,76	0,00	21,76	-	0,437
Subtotal:									281,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,99
Materiais (B)		281,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,99
Custo Direto Total (B+E)		283,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		283,39

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
Subtotal:									56,40
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	44,17	0,00	44,17	-	53,004
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,25	1	20,53	0,00	20,53	-	5,133
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM (LABOR)	M	021089	12,5	1	15,26	0,00	15,26	-	190,750
Subtotal:									248,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,40
Materiais (B)		248,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		56,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		56,40
Custo Direto Total (B+E)		305,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		305,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4	1	5,51	0,00	14,18	-	5,672

Subtotal: 46,78

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	16,96	0,00	16,96	-	1,018
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	KG	027006	0,06	1	31,58	0,00	31,58	-	1,895
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0125	1	105,56	0,00	105,56	-	1,320
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0053	1	120,45	0,00	120,45	-	0,638
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0123	1	120,45	0,00	120,45	-	1,482
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,216	1	0,46	0,00	0,46	-	3,319
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	2,7	1	44,17	0,00	44,17	-	119,259
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG (LABOR)	M2	027520	1,6	1	18,50	0,00	18,50	-	29,600

Subtotal: 158,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,78
Materiais (B)		158,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,78
Custo Direto Total (B+E)		205,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		205,31



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,25	1	5,51	0,00	14,18	-	17,725

Subtotal: 27,28

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	16,96	0,00	16,96	-	40,704
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO (LABOR)	KG	026581	0,025	1	22,14	0,00	22,14	-	0,554
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	1,17	1	44,17	0,00	44,17	-	51,679

Subtotal: 92,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,28
Materiais (B)		92,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,29
Custo Direto Total (B+E)		120,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,23



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	3	1	6,27	0,00	16,13	-	48,390
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	18,125	1	5,51	0,00	14,18	-	257,013

Subtotal: 401,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,4355	1	105,56	0,00	105,56	-	45,971
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	0,5	1	53,33	0,00	53,33	-	26,665
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,6146	1	120,45	0,00	120,45	-	74,029
BRITA N.3 E 4 (LABOR)	M3	020553	0,07	1	120,45	0,00	120,45	-	8,432
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	238,14	1	0,46	0,00	0,46	-	109,544
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,5	1	112,92	0,00	112,92	-	56,460
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	6	1	14,75	0,00	14,75	-	88,500
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,4	1	18,83	0,00	18,83	-	7,532
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	3,06	1	9,19	0,00	9,19	-	28,121
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	1,704	1	52,27	0,00	52,27	-	89,068
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	062506	0,63	1	37,67	0,00	37,67	-	23,732

Subtotal: 558,05

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	37,20	14,05	37,20	-	18,593
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,0069	1	148,59	11,57	148,59	-	1,025

Subtotal: 19,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	401,00
Materiais (B)		558,05
Equipamentos (C)		19,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		420,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		420,62
Custo Direto Total (B+E)		978,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		978,67



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,86	1	7,43	0,00	19,12	-	16,443
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,51	0,00	14,18	-	7,055

Subtotal: 49,31

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG (LABOR)	M	027022	3,3	1	1,01	0,00	1,01	-	3,333
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,235	1	16,96	0,00	16,96	-	3,986
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	18,66	0,00	18,66	-	1,754
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	105,56	0,00	105,56	-	1,970
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	120,45	0,00	120,45	-	0,950
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	120,45	0,00	120,45	-	2,222
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,46	0,00	0,46	-	4,695
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M (LABOR)	UN	027504	0,35	1	78,95	0,00	78,95	-	27,633
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	2,4	1	62,45	0,00	62,45	-	149,880

Subtotal: 196,42

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	37,20	14,05	37,20	-	0,797

Subtotal: 0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,31
Materiais (B)		196,42
Equipamentos (C)		0,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,11
Custo Direto Total (B+E)		246,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,7684	1	6,27	0,00	16,13	-	76,914
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,8902	1	7,43	0,00	19,12	-	17,021
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,8782	1	7,43	0,00	19,12	-	35,911
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,8515	1	7,43	0,00	19,12	-	131,001
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,5	1	7,43	0,00	19,12	-	47,800
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	9,8902	1	5,51	0,00	14,18	-	140,243
Subtotal:									448,89

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	6,82	0,00	6,82	-	87,273
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,2226	1	19,93	0,00	19,93	-	4,436
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,336092	1	105,56	0,00	105,56	-	35,478
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	62,5	1	1,17	0,00	1,17	-	73,125
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0533	1	120,45	0,00	120,45	-	6,420
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,1246	1	120,45	0,00	120,45	-	15,008
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	0,46	0,00	0,46	-	48,764
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,5779	1	10,81	0,00	10,81	-	6,247
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,25	1	0,83	0,00	0,83	-	1,038
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2167	1	18,83	0,00	18,83	-	4,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,7224	1	9,19	0,00	9,19	-	6,639
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,6	1	5,25	0,00	5,25	-	3,150
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,4448	1	15,68	0,00	15,68	-	22,654
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	1,2	1	17,66	0,00	17,66	-	21,192
Subtotal:									341,16

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	37,20	14,05	37,20	-	4,959
Subtotal:									4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	448,89
Materiais (B)		341,16
Equipamentos (C)		4,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		453,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		453,85
Custo Direto Total (B+E)		795,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		795,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200128 - Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), 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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0528	1	7,43	0,00	19,12	-	1,010
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,3432	1	5,51	0,00	14,18	-	4,867

Subtotal: 5,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014923	1	105,56	0,00	105,56	-	1,575
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,017441	1	120,45	0,00	120,45	-	2,101
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,4315	1	0,46	0,00	0,46	-	3,878
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027602	1	1	40,77	0,00	40,77	0,512 IF	61,644
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	2,13	1	79,09	0,00	79,09	0,512 IF	254,715

Subtotal: 323,91

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	37,20	14,05	37,20	-	0,614

Subtotal: 0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,88
Materiais (B)		323,91
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,49
Custo Direto Total (B+E)		330,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		330,40

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,6	1	6,27	0,00	16,13	-	25,808
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	010130	0,8	1	11,33	0,00	29,15	-	23,320
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,06	1	7,43	0,00	19,12	-	1,147
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4975	1	5,51	0,00	14,18	-	7,055

Subtotal: 57,33

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	16,96	0,00	16,96	-	15,468
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	18,66	0,00	18,66	-	1,754
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	105,56	0,00	105,56	-	1,970
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	120,45	0,00	120,45	-	0,950
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	120,45	0,00	120,45	-	2,222
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,46	0,00	0,46	-	4,695
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M (LABOR)	UN	020356	0,35	1	67,42	0,00	67,42	-	23,597

Subtotal: 50,66

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	37,20	14,05	37,20	-	0,797

Subtotal: 0,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,33
Materiais (B)		50,66
Equipamentos (C)		0,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		58,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		58,13
Custo Direto Total (B+E)		108,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		108,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,375	1	7,43	0,00	19,12	-	64,530
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,51	0,00	14,18	-	47,858

Subtotal: 112,39

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	105,56	0,00	105,56	-	0,950
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)	M	100190	19,4	1	16,72	0,00	16,72	0,512 IF	490,444
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	0,46	0,00	0,46	-	1,470
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	36,86	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	154,378
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,35	1	107,31	0,00	107,31	0,512 IF	219,042

Subtotal: 866,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,39
Materiais (B)		866,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,39
Custo Direto Total (B+E)		979,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		979,17

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,14	1	6,27	0,00	16,13	-	18,388
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,375	1	7,43	0,00	19,12	-	64,530
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	2,28	1	7,43	0,00	19,12	-	43,594
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,375	1	5,51	0,00	14,18	-	47,858
Subtotal:									174,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,114	1	14,17	0,00	14,17	-	1,615
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009	1	105,56	0,00	105,56	-	0,950
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" (LABOR)	M	026617	18,13	1	22,90	0,00	22,90	0,512 IF	627,748
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	9,75	1	8,26	0,00	8,26	0,512 IF	121,769
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	14,96	0,00	14,96	0,512 IF	9,048
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" (LABOR)	M	049524	3,75	1	23,71	0,00	23,71	0,512 IF	134,436
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,195	1	0,46	0,00	0,46	-	1,470
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,026	1	31,57	0,00	31,57	-	32,391
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	65,95	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	276,215
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	1,425	1	3,13	0,00	3,13	-	4,460
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	079372	1,04	1	213,88	0,00	213,88	0,512 IF	336,322
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,627	1	21,76	0,00	21,76	-	13,644
Subtotal:									1.560,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	174,37
Materiais (B)		1.560,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		174,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		174,37
Custo Direto Total (B+E)		1.734,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.734,94

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,0041	1	5,51	0,00	14,18	-	14,238

Subtotal: 23,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0078	1	105,56	0,00	105,56	-	0,823
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,3887	1	0,46	0,00	0,46	-	1,099
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	036506	1	1	25,00	0,00	25,00	-	25,000

Subtotal: 26,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,80
Materiais (B)		26,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,80
Custo Direto Total (B+E)		50,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		50,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,51	0,00	14,18	-	6,523
Subtotal:									10,92
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	1,28	0,00	1,28	-	61,440
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	81,13	0,00	81,13	-	8,113
Subtotal:									69,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,92
Materiais (B)		69,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,92
Custo Direto Total (B+E)		80,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,5	1	7,43	0,00	19,12	-	28,680
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,95	1	5,51	0,00	14,18	-	41,831
Subtotal:									70,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0723	1	105,56	0,00	105,56	-	7,632
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,021	1	120,45	0,00	120,45	-	2,529
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0492	1	120,45	0,00	120,45	-	5,926
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	23,08	1	0,46	0,00	0,46	-	10,617
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021018	2	1	19,02	0,00	19,02	-	38,040
Subtotal:									64,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,51
Materiais (B)		64,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,51
Custo Direto Total (B+E)		135,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,25



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,51	0,00	14,18	-	6,523
Subtotal:									10,92
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	1,66	0,00	1,66	-	79,680
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	81,13	0,00	81,13	-	8,113
Subtotal:									87,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,92
Materiais (B)		87,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,92
Custo Direto Total (B+E)		98,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		98,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	4	1	5,51	0,00	14,18	-	56,720
Subtotal:									56,72
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	1,2	1	120,45	0,00	120,45	-	144,540
Subtotal:									144,54
EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	19,89	10,26	19,89	-	9,945
Subtotal:									9,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	56,72
Materiais (B)		144,54
Equipamentos (C)		9,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		66,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		66,67
Custo Direto Total (B+E)		211,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		211,21



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,78	1	6,27	0,00	16,13	-	12,581
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,78	1	7,43	0,00	19,12	-	14,914
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,063	1	7,43	0,00	19,12	-	1,205
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,3044	1	5,51	0,00	14,18	-	18,496
Subtotal:									47,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,021168	1	105,56	0,00	105,56	-	2,234
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,012002	1	120,45	0,00	120,45	-	1,446
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,012002	1	120,45	0,00	120,45	-	1,446
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	0,156	1	30,98	0,00	30,98	-	4,833
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	11,025	1	0,46	0,00	0,46	-	5,072
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,24	1	10,81	0,00	10,81	-	2,594
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,054	1	18,83	0,00	18,83	-	1,017
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,03	1	54,00	0,00	54,00	-	1,620
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,555	1	9,19	0,00	9,19	-	5,100
Subtotal:									25,36
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	37,20	14,05	37,20	-	0,837
Subtotal:									0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,20
Materiais (B)		25,36
Equipamentos (C)		0,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,04
Custo Direto Total (B+E)		73,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,40



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 200237

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010108	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,46	1	5,51	0,00	14,18	-	6,523

Subtotal: 10,92

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) (LABOR)	UN	036517	48	1	1,05	0,00	1,05	-	50,400
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	81,13	0,00	81,13	-	8,113

Subtotal: 58,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,92
Materiais (B)		58,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,92
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,702	1	6,27	0,00	16,13	-	11,323
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,702	1	7,43	0,00	19,12	-	13,422
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0798	1	7,43	0,00	19,12	-	1,526
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8903	1	5,51	0,00	14,18	-	12,624
Subtotal:									38,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	105,56	0,00	105,56	-	2,885
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	8,80	0,00	8,80	0,512 IF	90,478
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	120,45	0,00	120,45	-	3,629
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	8,50	0,00	8,50	0,512 IF	30,845
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	14,96	0,00	14,96	0,512 IF	54,287
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,46	0,00	0,46	-	5,873
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	10,81	0,00	10,81	-	2,335
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	26,135
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	18,83	0,00	18,83	-	1,525
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	9,19	0,00	9,19	-	2,481
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	15,68	0,00	15,68	-	8,467
Subtotal:									228,94
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	37,20	14,05	37,20	-	1,060
Subtotal:									1,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,90
Materiais (B)		228,94
Equipamentos (C)		1,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,96
Custo Direto Total (B+E)		268,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		268,90

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836

Subtotal: 8,57

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	0,81	0,00	0,81	-	3,888
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034666	1,1	1	50,83	0,00	50,83	-	55,913

Subtotal: 59,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,57
Materiais (B)		59,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,57
Custo Direto Total (B+E)		68,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010128	0,3	1	7,43	0,00	19,12	-	5,736
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,2	1	5,51	0,00	14,18	-	2,836

Subtotal: 8,57

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	0,81	0,00	0,81	-	3,888
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	034656	1,1	1	50,83	0,00	50,83	-	55,913

Subtotal: 59,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,57
Materiais (B)		59,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,57
Custo Direto Total (B+E)		68,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	13,13	0,00	13,13	-	13,130
Subtotal:									13,13

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,5	1	5,51	0,00	14,18	-	49,630
Subtotal:									49,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	105,56	0,00	105,56	-	121,394
Subtotal:									121,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,63
Materiais (B)		121,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,63
Custo Direto Total (B+E)		171,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		171,02



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,51	0,00	14,18	-	45,376
Subtotal:									45,38

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	120,45	0,00	120,45	-	126,473
Subtotal:									126,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,38
Materiais (B)		126,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,38
Custo Direto Total (B+E)		171,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		171,85



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,51	0,00	14,18	-	45,376
Subtotal:									45,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	1,05	1	149,63	0,00	149,63	-	157,112
Subtotal:									157,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,38
Materiais (B)		157,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,38
Custo Direto Total (B+E)		202,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		202,49



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,2	1	5,51	0,00	14,18	-	45,376
Subtotal:									45,38

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	1,05	1	81,13	0,00	81,13	-	85,187
Subtotal:									85,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,38
Materiais (B)		85,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,38
Custo Direto Total (B+E)		130,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,196	1	6,27	0,00	16,13	-	3,161
Subtotal:									3,16

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	13,13	0,00	13,13	-	11,817
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	038511	0,075	1	149,63	0,00	149,63	-	11,222
Subtotal:									23,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,16
Materiais (B)		23,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,16
Custo Direto Total (B+E)		26,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,7	1	5,51	0,00	14,18	-	9,926
Subtotal:									9,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,93
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,93
Custo Direto Total (B+E)		9,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200402

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,07	1	5,51	0,00	14,18	-	0,993
Subtotal:									0,99

RESUMO:

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



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,2	1	5,51	0,00	14,18	-	17,016
Subtotal:									17,02

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO (LABOR)	L	039013	0,11	1	8,17	0,00	8,17	-	0,899
ESTOPA BRANCA - KG (LABOR)	KG	800502	0,095	1	14,41	0,00	14,41	-	1,369
Subtotal:									2,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,02
Materiais (B)		2,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,02
Custo Direto Total (B+E)		19,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,1685	1	6,27	0,00	16,13	-	18,848
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,156	1	7,43	0,00	19,12	-	2,983
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,0125	1	7,43	0,00	19,12	-	19,359
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,178	1	7,43	0,00	19,12	-	3,403
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,646	1	5,51	0,00	14,18	-	9,160
Subtotal:									53,75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,2425	1	6,82	0,00	6,82	-	15,294
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	19,93	0,00	19,93	-	0,777
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	105,56	0,00	105,56	-	3,026
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	120,45	0,00	120,45	-	1,400
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	120,45	0,00	120,45	-	3,274
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	72,15	0,00	72,15	-	23,268
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,46	0,00	0,46	-	6,094
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	10,81	0,00	10,81	-	0,811
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	14,75	0,00	14,75	-	22,125
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	18,83	0,00	18,83	-	3,531
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1475	1	9,19	0,00	9,19	-	10,546
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	15,68	0,00	15,68	-	18,816
Subtotal:									108,96

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	37,20	14,05	37,20	-	1,089
Subtotal:									1,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,75
Materiais (B)		108,96
Equipamentos (C)		1,09
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,84
Custo Direto Total (B+E)		163,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		163,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,4375	1	6,27	0,00	16,13	-	39,317
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,48	1	7,43	0,00	19,12	-	9,178
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,9575	1	7,43	0,00	19,12	-	37,427
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,532	1	7,43	0,00	19,12	-	10,172
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,752	1	5,51	0,00	14,18	-	24,843
Subtotal:									120,94

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	6,9	1	6,82	0,00	6,82	-	47,058
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	19,93	0,00	19,93	-	2,392
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	105,56	0,00	105,56	-	8,636
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	120,45	0,00	120,45	-	3,991
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	120,45	0,00	120,45	-	9,334
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	72,15	0,00	72,15	-	44,986
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,46	0,00	0,46	-	17,581
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	10,81	0,00	10,81	-	1,567
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	14,75	0,00	14,75	-	42,775
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	18,83	0,00	18,83	-	6,826
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,2185	1	9,19	0,00	9,19	-	20,388
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,32	1	15,68	0,00	15,68	-	36,378
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	85,29	0,00	85,29	-	85,290
Subtotal:									327,20

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	37,20	14,05	37,20	-	3,081
Subtotal:									3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,94
Materiais (B)		327,20
Equipamentos (C)		3,08
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,02
Custo Direto Total (B+E)		451,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		451,22



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,688	1	6,27	0,00	16,13	-	27,227
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,688	1	7,43	0,00	19,12	-	32,275
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,663	1	5,51	0,00	14,18	-	9,401
Subtotal:									84,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0633	1	14,17	0,00	14,17	-	0,897
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	105,56	0,00	105,56	-	3,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,46	0,00	0,46	-	4,600
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,3376	1	31,57	0,00	31,57	-	10,658
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	3,13	0,00	3,13	-	1,981
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	31,44	0,00	31,44	0,512 IF	979,268
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	55,73	0,00	55,73	0,512 IF	918,475
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	21,76	0,00	21,76	-	5,510
Subtotal:									1.924,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,20
Materiais (B)		1.924,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,20
Custo Direto Total (B+E)		2.008,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.008,77

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	4,62	1	6,27	0,00	16,13	-	74,521
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	4,62	1	7,43	0,00	19,12	-	88,334
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,02	1	5,51	0,00	14,18	-	0,284
Subtotal:									163,14
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00236	1	105,56	0,00	105,56	-	0,249
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU (LABOR)	UN	039165	1	1	213,09	0,00	213,09	-	213,090
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	0,46	0,00	0,46	-	0,156
Subtotal:									213,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	163,14
Materiais (B)		213,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		163,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		163,14
Custo Direto Total (B+E)		376,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		376,70



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,0259	1	6,27	0,00	16,13	-	16,548
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1484	1	7,43	0,00	19,12	-	2,837
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8775	1	7,43	0,00	19,12	-	16,778
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,8296	1	7,43	0,00	19,12	-	15,862
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,2943	1	5,51	0,00	14,18	-	18,353
Subtotal:									70,38

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	8,61	0,00	8,61	-	20,991
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	19,93	0,00	19,93	-	0,845
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	105,56	0,00	105,56	-	3,736
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	1,17	0,00	1,17	-	7,137
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	120,45	0,00	120,45	-	0,795
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	120,45	0,00	120,45	-	1,855
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	57,74	0,00	57,74	-	16,138
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,46	0,00	0,46	-	6,359
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	10,81	0,00	10,81	-	0,703
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	18,83	0,00	18,83	-	3,060
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,9945	1	9,19	0,00	9,19	-	9,139
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,312	1	52,27	0,00	52,27	-	16,308
Subtotal:									87,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,38
Materiais (B)		87,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,38
Custo Direto Total (B+E)		158,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		158,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	65,39	1	5,51	0,00	14,18	-	927,230
Subtotal:									931,63
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	527,67	0,00	527,67	-	527,670
AREIA FINA (LABOR)	M3	020578	0,008	1	121,67	0,00	121,67	-	0,973
BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	M3	020571	0,45	1	120,45	0,00	120,45	-	54,203
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,92	1	0,46	0,00	0,46	-	1,343
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M (LABOR)	UN	069682	2	1	551,00	0,00	551,00	-	1.102,000
Subtotal:									1.686,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	931,63
Materiais (B)		1.686,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		931,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		931,63
Custo Direto Total (B+E)		2.617,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.617,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	6,27	0,00	16,13	-	1,290
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,0189	1	7,43	0,00	19,12	-	0,361
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,14265	1	5,51	0,00	14,18	-	2,023

Subtotal: 6,73

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006653	1	105,56	0,00	105,56	-	0,702
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	2,6	1	8,80	0,00	8,80	0,512 IF	34,595
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00361	1	120,45	0,00	120,45	-	0,435
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,00361	1	120,45	0,00	120,45	-	0,435
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8917	1	0,46	0,00	0,46	-	1,330
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,072	1	31,57	0,00	31,57	-	2,273
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	2,57	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	10,764
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,1	1	3,13	0,00	3,13	-	0,313
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	2,95	1	55,73	0,00	55,73	0,512 IF	248,579
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,044	1	21,76	0,00	21,76	-	0,957

Subtotal: 300,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,006747	1	37,20	14,05	37,20	-	0,251

Subtotal: 0,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,73
Materiais (B)		300,50
Equipamentos (C)		0,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,98
Custo Direto Total (B+E)		307,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		307,48

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,5	1	5,51	0,00	14,18	-	7,090

Subtotal: 16,65

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	0,47	0,00	0,47	-	1,880
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM (LABOR)	UN	078203	1	1	750,00	0,00	750,00	-	750,000

Subtotal: 751,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,65
Materiais (B)		751,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,65
Custo Direto Total (B+E)		768,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		768,53



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0946	1	6,27	0,00	16,13	-	1,526
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,066	1	7,43	0,00	19,12	-	1,262
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,0286	1	7,43	0,00	19,12	-	0,547
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3034	1	7,43	0,00	19,12	-	5,801
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,4054	1	5,51	0,00	14,18	-	5,749
Subtotal:									14,88

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	0,105	1	33,33	0,00	33,33	-	3,500
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567	0,111	1	382,73	0,00	382,73	-	42,483
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0088	1	10,81	0,00	10,81	-	0,095
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116	1,2	1	0,73	0,00	0,73	-	0,876
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102	0,178	1	12,37	0,00	12,37	-	2,202
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,78	1	3,29	0,00	3,29	-	5,856
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0033	1	18,83	0,00	18,83	-	0,062
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,011	1	9,19	0,00	9,19	-	0,101
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,2966663	1	38,88	0,00	38,88	-	11,534
SOLO BRITA (LABOR)	M3	600327	0,07	1	100,55	0,00	100,55	-	7,039
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,022	1	15,68	0,00	15,68	-	0,345
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	28,54	0,00	28,54	-	29,396
Subtotal:									103,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	19,89	10,26	19,89	-	0,331
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144	0,01	1	22,12	14,05	22,12	-	0,221
Subtotal:									0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,88
Materiais (B)		103,49
Equipamentos (C)		0,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,44
Custo Direto Total (B+E)		118,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		118,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,5	1	6,27	0,00	16,13	-	8,065
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1	1	7,43	0,00	19,12	-	19,120
Subtotal:									27,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,03	1	94,82	0,00	94,82	-	2,845
Subtotal:									2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,18
Materiais (B)		2,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,19
Custo Direto Total (B+E)		30,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 200704

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,3	1	6,27	0,00	16,13	-	4,839
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,2	1	7,43	0,00	19,12	-	22,944
Subtotal:									27,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) (LABOR)	L	037517	0,3	1	16,58	0,00	16,58	-	4,974
Subtotal:									4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,78
Materiais (B)		4,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,78
Custo Direto Total (B+E)		32,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	178,33	0,00	178,33	-	178,330
Subtotal:									178,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		178,33
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)		178,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		178,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	22,684	1	6,27	0,00	16,13	-	365,893
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	12,64	1	7,43	0,00	19,12	-	241,677
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	10,044	1	7,43	0,00	19,12	-	192,041
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	6,5	1	7,43	0,00	19,12	-	124,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	18,2	1	5,51	0,00	14,18	-	258,076
Subtotal:									1.181,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	181,7	1	6,82	0,00	6,82	-	1.239,194
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	3,16	1	19,93	0,00	19,93	-	62,979
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,8089	1	105,56	0,00	105,56	-	85,387
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,3419	1	120,45	0,00	120,45	-	41,182
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,7995	1	120,45	0,00	120,45	-	96,300
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	1,9344	1	72,15	0,00	72,15	-	139,567
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	442,26	1	0,46	0,00	0,46	-	203,440
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	8,928	1	14,75	0,00	14,75	-	131,688
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	1,86	1	18,83	0,00	18,83	-	35,024
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	11,3832	1	9,19	0,00	9,19	-	104,612
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	2,6114	1	52,27	0,00	52,27	-	136,498
Subtotal:									2.275,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,9282	1	37,20	14,05	37,20	-	34,529
Subtotal:									34,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.181,97
Materiais (B)		2.275,87
Equipamentos (C)		34,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.216,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.216,50
Custo Direto Total (B+E)		3.492,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.492,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200707

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" (LABOR)	UN	039089	1	1	1.830,45	0,00	1.830,45	-	1.830,450
Subtotal:									1.830,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.830,45
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)		1.830,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.830,45



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	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	1.768,42	0,00	1.768,42	-	1.768,420
Subtotal:									1.768,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.768,42
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)		1.768,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.768,42



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 200709

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2,125	1	6,27	0,00	16,13	-	34,276
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
Subtotal:									86,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)	UN	048538	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	14,17	0,00	14,17	-	2,409
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	232,98	0,00	232,98	-	232,980
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	31,90	0,00	31,90	-	31,900
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	265,63	0,00	265,63	-	265,630
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	31,57	0,00	31,57	-	22,099
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	26,13	0,00	26,13	-	15,678
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,73	1	0,83	0,00	0,83	-	1,436
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO (LABOR)	UN	026607	8	1	1,32	0,00	1,32	-	10,560
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	20,43	0,00	20,43	-	4,086
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	50,93	0,00	50,93	-	122,232
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	64,74	0,00	64,74	-	142,428
Subtotal:									857,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	86,86
Materiais (B)		857,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		86,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		86,86
Custo Direto Total (B+E)		944,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		944,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200711 - Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão **Unidade:** m2

Base: LABOR

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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,056	1	6,27	0,00	16,13	-	0,903
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,112	1	7,43	0,00	19,12	-	2,141
Subtotal:									3,04

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0056	1	14,17	0,00	14,17	-	0,079
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0504	1	31,57	0,00	31,57	-	1,591
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,07	1	3,13	0,00	3,13	-	0,219
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027666	0,89	1	74,18	0,00	74,18	0,512 IF	99,822
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,02	1	107,31	0,00	107,31	0,512 IF	165,497
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	1,06	1	55,73	0,00	55,73	0,512 IF	89,320
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0308	1	21,76	0,00	21,76	-	0,670
Subtotal:									357,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,04
Materiais (B)		357,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		360,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		360,24

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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		039113	1	1	225,78	0,00	225,78	-	225,780
SALAO (LABOR)									
Subtotal:									225,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		225,78
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)		225,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,8	1	5,51	0,00	14,18	-	11,344
Subtotal:									11,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	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	19,89	10,26	19,89	-	1,989
Subtotal:									1,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,34
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,33
Custo Direto Total (B+E)		13,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,7974	1	6,27	0,00	16,13	-	12,862
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,1864	1	7,43	0,00	19,12	-	3,564
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,611	1	7,43	0,00	19,12	-	11,682
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,2352	1	7,43	0,00	19,12	-	23,617
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,010052	1	5,51	0,00	14,18	-	42,683
Subtotal:									94,41

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	6,82	0,00	6,82	-	17,480
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0466	1	19,93	0,00	19,93	-	0,929
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,038814	1	105,56	0,00	105,56	-	4,097
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,84	0,00	0,84	-	21,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,006103	1	120,45	0,00	120,45	-	0,735
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,007863	1	120,45	0,00	120,45	-	0,947
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	0,46	0,00	0,46	-	5,508
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,188	1	10,81	0,00	10,81	-	2,032
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0705	1	18,83	0,00	18,83	-	1,328
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,235	1	9,19	0,00	9,19	-	2,160
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,47	1	15,68	0,00	15,68	-	7,370
Subtotal:									64,00

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	37,20	14,05	37,20	-	0,467
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,015106	1	148,59	11,57	148,59	-	2,245
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,000676	1	120,49	14,05	120,49	-	0,081
Subtotal:									2,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,41
Materiais (B)		64,00
Equipamentos (C)		2,79
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)		161,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		161,20



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,38865	1	6,27	0,00	16,13	-	6,269
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,0984	1	7,43	0,00	19,12	-	1,881
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,29025	1	7,43	0,00	19,12	-	5,550
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	1,3394	1	7,43	0,00	19,12	-	25,609
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,1183	1	5,51	0,00	14,18	-	30,037
Subtotal:									69,35

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	6,82	0,00	6,82	-	9,227
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0246	1	19,93	0,00	19,93	-	0,490
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,037555	1	105,56	0,00	105,56	-	3,964
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	25	1	0,84	0,00	0,84	-	21,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	1,25	1	3,41	0,00	3,41	-	4,263
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,007973	1	120,45	0,00	120,45	-	0,960
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003813	1	120,45	0,00	120,45	-	0,459
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	57,74	0,00	57,74	-	5,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,70879	1	0,46	0,00	0,46	-	5,846
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,0215	1	10,81	0,00	10,81	-	0,232
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	0,43	1	14,75	0,00	14,75	-	6,343
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,05375	1	18,83	0,00	18,83	-	1,012
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,02	1	54,00	0,00	54,00	-	1,080
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,32895	1	9,19	0,00	9,19	-	3,023
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,344	1	15,68	0,00	15,68	-	5,394
Subtotal:									69,04

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	37,20	14,05	37,20	-	0,388
Subtotal:									0,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,35
Materiais (B)		69,04
Equipamentos (C)		0,39
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,74
Custo Direto Total (B+E)		138,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		138,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,116666	1	7,43	0,00	19,12	-	2,231
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,116666	1	5,51	0,00	14,18	-	1,654
Subtotal:									3,88

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	5,21	0,00	5,21	-	1,146
Subtotal:									1,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,88
Materiais (B)		1,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,89
Custo Direto Total (B+E)		5,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,04



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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, sobreposição 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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,232	1	6,27	0,00	16,13	-	3,742
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010150	0,232	1	7,43	0,00	19,12	-	4,436
Subtotal:									8,18
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	0,69	0,00	0,69	-	2,070
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS (LABOR)	M	026040	0,3	1	6,08	0,00	6,08	-	1,824
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	M2	025617	1,05	1	52,86	0,00	52,86	-	55,503
Subtotal:									59,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,18
Materiais (B)		59,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,18
Custo Direto Total (B+E)		67,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,58



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200721

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,2	1	7,43	0,00	19,12	-	3,824
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,25	1	5,51	0,00	14,18	-	3,545
Subtotal:									7,37

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1	1	8,42	0,00	8,42	-	8,420
Subtotal:									8,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,37
Materiais (B)		8,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,37
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	2	1	6,27	0,00	16,13	-	32,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010115	2	1	7,43	0,00	19,12	-	38,240
Subtotal:									70,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. (LABOR)	UN	046501	1	1	67,00	0,00	67,00	-	67,000
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT (LABOR)	UN	046058	1	1	180,00	0,00	180,00	-	180,000
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V (LABOR)	UN	049582	1	1	145,16	0,00	145,16	-	145,160
Subtotal:									392,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,50
Materiais (B)		392,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,50
Custo Direto Total (B+E)		462,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		462,66



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,8	1	6,27	0,00	16,13	-	12,904
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	1,6	1	7,43	0,00	19,12	-	30,592
Subtotal:									43,50

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,048	1	94,82	0,00	94,82	-	4,551
Subtotal:									4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,50
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,50
Custo Direto Total (B+E)		48,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,05



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010124	1,4375	1	7,43	0,00	19,12	-	27,485
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,95	1	7,43	0,00	19,12	-	18,164
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,80388	1	5,51	0,00	14,18	-	39,759
Subtotal:									85,41
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	0,70	0,00	0,70	-	11,200
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,069	1	105,56	0,00	105,56	-	7,284
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	35,78	1	0,46	0,00	0,46	-	16,459
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	035114	2	1	1,07	0,00	1,07	-	2,140
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	1,4375	1	3,29	0,00	3,29	-	4,729
REMOÇÃO RESÍDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL (LABOR)	M3	070114	0,026	1	54,00	0,00	54,00	-	1,404
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	UN	078735	0,26	1	25,88	0,00	25,88	-	6,729
Subtotal:									49,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,41
Materiais (B)		49,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,41
Custo Direto Total (B+E)		135,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

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

Base: LABOR

Código Base: 200728

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,0608	1	6,27	0,00	16,13	-	0,981
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,0608	1	7,43	0,00	19,12	-	1,162
Subtotal:									2,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	14,17	0,00	14,17	-	0,032
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	31,57	0,00	31,57	-	0,384
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	3,13	0,00	3,13	-	0,071
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	62,45	0,00	62,45	0,512 IF	94,424
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	130,38	0,00	130,38	0,512 IF	108,424
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	55,73	0,00	55,73	0,512 IF	48,872
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	21,76	0,00	21,76	-	0,198
Subtotal:									252,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,14
Materiais (B)		252,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,14
Custo Direto Total (B+E)		254,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,55

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,020108	1	6,27	0,00	16,13	-	0,324
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECAÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	H	010260	0,2	1	5,79	0,00	14,90	-	2,980
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	H	010278	0,2	1	11,33	0,00	29,15	-	5,830
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,040216	1	7,43	0,00	19,12	-	0,769

Subtotal: 9,90

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	8,54	0,00	8,54	0,32 IM	0,207
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" (LABOR)	KG	100197	0,01955	1	10,81	0,00	10,81	0,32 IM	0,279
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)	KG	100195	0,018407	1	8,77	0,00	8,77	0,32 IM	0,213
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	071096	0,1005366	1	51,00	0,00	51,00	-	5,127
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) (LABOR)	KG	100209	0,401918	1	9,87	0,00	9,87	0,32 IM	5,236
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM (LABOR)	KG	100203	0,173708	1	13,68	0,00	13,68	0,32 IM	3,136
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM (LABOR)	KG	100202	0,3785545	1	12,08	0,00	12,08	0,32 IM	6,036
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,0110594	1	84,65	0,00	84,65	-	0,936
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,0020108	1	30,03	0,00	30,03	-	0,060
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0180972	1	94,82	0,00	94,82	-	1,716
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,0080432	1	6,24	0,00	6,24	-	0,050

Subtotal: 23,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,90
Materiais (B)		23,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,90
Custo Direto Total (B+E)		32,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,90

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	6,27	0,00	16,13	-	1,129
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	0,8	1	7,43	0,00	19,12	-	15,296
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,08	1	7,43	0,00	19,12	-	1,530
Subtotal:									17,96
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	14,17	0,00	14,17	-	0,113
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	4	1	12,73	0,00	12,73	-	50,920
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,032	1	31,57	0,00	31,57	-	1,010
FORMICA LISA BRILHANTE (LABOR)	M2	021091	1	1	41,91	0,00	41,91	-	41,910
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,08	1	0,83	0,00	0,83	-	0,066
Subtotal:									94,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,96
Materiais (B)		94,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,96
Custo Direto Total (B+E)		111,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		111,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010106	0,6336	1	7,43	0,00	19,12	-	12,114
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	2,19	1	7,43	0,00	19,12	-	41,873
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,6134	1	5,51	0,00	14,18	-	37,058
Subtotal:									91,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,848	1	76,83	0,00	76,83	-	141,982
BUCHA PLASTICA S-8 (LABOR)	UN	026592	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,44	1	4,07	0,00	4,07	-	1,791
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,92	1	0,81	0,00	0,81	-	6,415
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM (LABOR)	M	033506	6,26	1	84,33	0,00	84,33	-	527,906
PARAFUSO S-8 (LABOR)	UN	026546	4	1	0,33	0,00	0,33	-	1,320
Subtotal:									680,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	91,04
Materiais (B)		680,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		91,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		91,05
Custo Direto Total (B+E)		771,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		771,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210114 - Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 210114

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	2,28	1	5,51	0,00	14,18	-	32,330
Subtotal:									32,33

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	10	1	0,66	0,00	0,66	-	6,600
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M (LABOR)	UN	930226	1	1	3.818,33	0,00	3.818,33	-	3.818,330
Subtotal:									3.824,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,33
Materiais (B)		3.824,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,33
Custo Direto Total (B+E)		3.857,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.857,26



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	3,3333	1	7,43	0,00	19,12	-	63,733
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	3,3333	1	5,51	0,00	14,18	-	47,266
Subtotal:									111,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0087	1	105,56	0,00	105,56	-	0,918
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,46	0,00	0,46	-	1,739
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES (LABOR)	M2	039841	1	1	208,13	0,00	208,13	-	208,130
Subtotal:									210,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	111,00
Materiais (B)		210,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		111,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		111,00
Custo Direto Total (B+E)		321,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		321,79



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,64	1	6,27	0,00	16,13	-	10,323
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,64	1	7,43	0,00	19,12	-	12,237
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,51	0,00	14,18	-	1,880
Subtotal:									27,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,024	1	14,17	0,00	14,17	-	0,340
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	068020	0,04	1	169,09	0,00	169,09	0,512 IF	10,227
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,46	0,00	0,46	-	0,067
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,128	1	31,57	0,00	31,57	-	4,041
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,24	1	3,13	0,00	3,13	-	0,751
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	4	1	0,66	0,00	0,66	0,512 IF	3,992
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1	1	107,31	0,00	107,31	0,512 IF	162,253
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	0,9	1	168,45	0,00	168,45	0,512 IF	229,227
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,096	1	21,76	0,00	21,76	-	2,089
Subtotal:									413,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,50
Materiais (B)		413,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,50
Custo Direto Total (B+E)		440,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		440,51

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 210302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,384	1	6,27	0,00	16,13	-	6,194
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,16	1	7,43	0,00	19,12	-	3,059
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,384	1	7,43	0,00	19,12	-	7,342
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1326	1	5,51	0,00	14,18	-	1,880

Subtotal: 18,48

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	14,17	0,00	14,17	-	0,204
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	105,56	0,00	105,56	-	0,021
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,1456	1	0,46	0,00	0,46	-	0,067
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0768	1	31,57	0,00	31,57	-	2,425
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,144	1	3,13	0,00	3,13	-	0,451
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	100208	1,2	1	168,45	0,00	168,45	0,512 IF	305,636
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0576	1	21,76	0,00	21,76	-	1,253

Subtotal: 310,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,48
Materiais (B)		310,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,48
Custo Direto Total (B+E)		328,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		328,54

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	1,734	1	6,27	0,00	16,13	-	27,969
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,384	1	7,43	0,00	19,12	-	7,342
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010111	1,35	1	7,43	0,00	19,12	-	25,812
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,3245	1	7,43	0,00	19,12	-	6,204
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,96185	1	5,51	0,00	14,18	-	13,639
Subtotal:									80,97

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	6,82	0,00	6,82	-	37,646
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,096	1	19,93	0,00	19,93	-	1,913
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046436	1	105,56	0,00	105,56	-	4,902
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,018776	1	120,45	0,00	120,45	-	2,262
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,043905	1	120,45	0,00	120,45	-	5,288
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	72,15	0,00	72,15	-	18,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,07898	1	0,46	0,00	0,46	-	10,156
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	14,75	0,00	14,75	-	17,700
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,83	0,00	18,83	-	4,708
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	9,19	0,00	9,19	-	14,061
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	15,68	0,00	15,68	-	18,346
Subtotal:									135,74

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	37,20	14,05	37,20	-	1,724
Subtotal:									1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	80,97
Materiais (B)		135,74
Equipamentos (C)		1,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,69
Custo Direto Total (B+E)		218,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		218,43



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,234	1	6,27	0,00	16,13	-	3,774
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,27	1	7,43	0,00	19,12	-	5,162
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,168	1	5,51	0,00	14,18	-	2,382

Subtotal: 11,32

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	14,17	0,00	14,17	-	0,204
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	UN	070674	1	1	490,00	0,00	490,00	-	490,000
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001272	1	105,56	0,00	105,56	-	0,134
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1	1	38,34	0,00	38,34	-	38,340
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	0,46	0,00	0,46	-	0,095
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	2	1	47,48	0,00	47,48	-	94,960
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,0576	1	31,57	0,00	31,57	-	1,818
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,0468	1	26,13	0,00	26,13	-	1,223
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,324	1	0,83	0,00	0,83	-	0,269
MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	KG	038016	0,162	1	15,45	0,00	15,45	-	2,503
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8	1	1,31	0,00	1,31	-	10,480
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,027	1	20,53	0,00	20,53	-	0,554

Subtotal: 640,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,32
Materiais (B)		640,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,32
Custo Direto Total (B+E)		652,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		652,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,28	1	6,27	0,00	16,13	-	4,516
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,208	1	7,43	0,00	19,12	-	3,977
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010140	0,28	1	7,43	0,00	19,12	-	5,354
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,17238	1	5,51	0,00	14,18	-	2,444
Subtotal:									16,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0105	1	14,17	0,00	14,17	-	0,149
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00026	1	105,56	0,00	105,56	-	0,027
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" (LABOR)	M	100189	0,42	1	4,27	0,00	4,27	0,512 IF	2,711
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	3,52	1	14,96	0,00	14,96	0,512 IF	79,620
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18928	1	0,46	0,00	0,46	-	0,087
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,29	1	2,77	0,00	2,77	0,512 IF	26,344
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,105	1	3,13	0,00	3,13	-	0,329
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG (LABOR)	M2	027680	0,34	1	96,51	0,00	96,51	0,512 IF	49,613
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA (LABOR)	L	037733	0,056	1	28,94	0,00	28,94	-	1,621
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,042	1	21,76	0,00	21,76	-	0,914
Subtotal:									161,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,29
Materiais (B)		161,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,29
Custo Direto Total (B+E)		177,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		177,71

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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 - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,425	1	7,43	0,00	19,12	-	8,126
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,1425	1	5,51	0,00	14,18	-	2,021
Subtotal:									10,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0034	1	105,56	0,00	105,56	-	0,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,1229	1	0,46	0,00	0,46	-	0,517
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	1,05	1	107,31	0,00	107,31	0,512 IF	170,366
Subtotal:									171,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,15
Materiais (B)		171,24
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)		181,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		181,39

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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	7,48	0,00	7,48	-	3.927,000
Subtotal:									3.927,00

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	37.900,00	0,00	37.900,00	-	533,746
Subtotal:									533,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.927,00
Equipamentos (C)		533,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		533,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		533,75
Custo Direto Total (B+E)		4.460,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.460,75



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	1.272,60	0,00	1.272,60	-	1.272,600
Subtotal:									1.272,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.272,60
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)		1.272,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.272,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	14,28	0,00	14,28	-	14,280
Subtotal:									14,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14,28
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)		14,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	109,60	0,00	109,60	-	109,600
Subtotal:									109,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		109,60
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)		109,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	30,37	0,00	30,37	-	30,370
Subtotal:									30,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,37
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)		30,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,37



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	62,07	0,00	62,07	-	62,070
Subtotal:									62,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		62,07
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)		62,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,07



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	3,92	0,00	3,92	-	3,920
Subtotal:									3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,92
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)		3,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,92



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	11,39	0,00	11,39	-	11,390
Subtotal:									11,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11,39
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)		11,39
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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	20,51	0,00	20,51	-	20,510
Subtotal:									20,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20,51
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)		20,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,51



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	2,93	0,00	2,93	-	2,930
Subtotal:									2,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,93
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)		2,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,93



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	124,13	0,00	124,13	-	124,130
Subtotal:									124,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		124,13
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)		124,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	88,62	0,00	88,62	-	88,620
Subtotal:									88,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		88,62
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)		88,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88,62



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	40,72	0,00	40,72	-	40,720
Subtotal:									40,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		40,72
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)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,72



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	49,09	0,00	49,09	-	49,090
Subtotal:									49,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		49,09
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)		49,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		49,09



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	64,63	0,00	64,63	-	64,630
Subtotal:									64,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		64,63
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)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	30,28	0,00	30,28	-	30,280
Subtotal:									30,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		30,28
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)		30,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310906 - Nivel 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
NIVEL DE PEDREIRO 12" (LABOR)	UN	830106	1	1	24,08	0,00	24,08	-	24,080
Subtotal:									24,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		24,08
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)		24,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,08



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310907 - Alicate 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
ALICATE UNIVERSAL 8" (LABOR)	UN	830107	1	1	29,78	0,00	29,78	-	29,780
Subtotal:									29,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,78
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)		29,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	130,77	0,00	130,77	-	130,770
Subtotal:									130,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		130,77
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)		130,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		130,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	44,77	0,00	44,77	-	44,770
Subtotal:									44,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,77
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)		44,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		44,77



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	48,95	0,00	48,95	-	48,950
Subtotal:									48,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		48,95
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)		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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	46,90	0,00	46,90	-	46,900
Subtotal:									46,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		46,90
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)		46,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,90



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	460,71	0,00	460,71	-	460,710
Subtotal:									460,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		460,71
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)		460,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		460,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	654,73	0,00	654,73	-	654,730
Subtotal:									654,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		654,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		654,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		654,73



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(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	276,82	0,00	276,82	-	276,820
Subtotal:									276,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		276,82
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)		276,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		276,82



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312701 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312701

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TECNICO SEGUNDO GRAU -A-(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) (LABOR)	MS	920542	1	1	6.060,76	0,00	6.060,76	-	6.060,760
Subtotal:									6.060,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.060,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6.060,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.060,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312702 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312702

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 48,84%) (LABOR)	MS	920543	1	1	22.729,36	0,00	22.729,36	-	22.729,360
Subtotal:									22.729,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.729,36
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)		22.729,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22.729,36



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312703 - Programador (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312703

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) (LABOR)	MS	920544	1	1	9.451,34	0,00	9.451,34	-	9.451,340
Subtotal:									9.451,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.451,34
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)		9.451,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.451,34



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312704 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312704

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 48,84%) (LABOR)	MS	920545	1	1	2.886,01	0,00	2.886,01	-	2.886,010
Subtotal:									2.886,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.886,01
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)		2.886,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.886,01



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312705 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312705

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 48,84%) (LABOR)	MS	920546	1	1	16.235,47	0,00	16.235,47	-	16.235,470
Subtotal:									16.235,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.235,47
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)		16.235,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16.235,47



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312706 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312706

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 48,84%) (LABOR)	MS	920547	1	1	4.816,46	0,00	4.816,46	-	4.816,460
Subtotal:									4.816,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.816,46
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)		4.816,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.816,46



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312707 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312707

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 48,84%) (LABOR)	MS	920548	1	1	4.365,48	0,00	4.365,48	-	4.365,480
Subtotal:									4.365,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.365,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4.365,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.365,48



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312708 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312708

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 48,84%) (LABOR)	MS	920549	1	1	12.987,78	0,00	12.987,78	-	12.987,780
Subtotal:									12.987,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.987,78
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)		12.987,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.987,78



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312709 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312709

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 48,84%) (LABOR)	MS	920550	1	1	10.750,71	0,00	10.750,71	-	10.750,710
Subtotal:									10.750,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.750,71
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)		10.750,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.750,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312710 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312710

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 48,84%) (LABOR)	MS	920551	1	1	10.750,71	0,00	10.750,71	-	10.750,710
Subtotal:									10.750,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.750,71
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)		10.750,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.750,71



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312711 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312711

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 48,84%) (LABOR)	MS	920552	1	1	9.972,28	0,00	9.972,28	-	9.972,280
Subtotal:									9.972,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.972,28
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)		9.972,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.972,28



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312712 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312712

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 48,84%) (LABOR)	MS	920553	1	1	10.064,56	0,00	10.064,56	-	10.064,560
Subtotal:									10.064,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.064,56
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)		10.064,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.064,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312713 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312713

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 48,84%) (LABOR)	MS	920554	1	1	10.765,60	0,00	10.765,60	-	10.765,600
Subtotal:									10.765,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.765,60
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)		10.765,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.765,60



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312714 - Coordenador Técnico Especialista(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312714

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 48,84%) (LABOR)	MS	920555	1	1	23.269,65	0,00	23.269,65	-	23.269,650
Subtotal:									23.269,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.269,65
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)		23.269,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23.269,65



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312715 - Cotador(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312715

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) (LABOR)	MS	920556	1	1	5.767,55	0,00	5.767,55	-	5.767,550
Subtotal:									5.767,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.767,55
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)		5.767,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.767,55



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312716 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312716

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 48,84%) (LABOR)	MS	920557	1	1	12.986,29	0,00	12.986,29	-	12.986,290
Subtotal:									12.986,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.986,29
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)		12.986,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.986,29



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312717 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312717

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 48,84%) (LABOR)	MS	920558	1	1	19.468,27	0,00	19.468,27	-	19.468,270
Subtotal:									19.468,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.468,27
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)		19.468,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19.468,27



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312718 - Almojarife(Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312718

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) (LABOR)	MS	920559	1	1	2.446,33	0,00	2.446,33	-	2.446,330
Subtotal:									2.446,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.446,33
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)		2.446,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.446,33



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312719 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312719

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 48,84%) (LABOR)	MS	920560	1	1	4.401,63	0,00	4.401,63	-	4.401,630
Subtotal:									4.401,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.401,63
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)		4.401,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4.401,63



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312720 - Vigia (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312720

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 48,84%) (LABOR)	MS	920561	1	1	1.803,94	0,00	1.803,94	-	1.803,940
Subtotal:									1.803,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.803,94
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)		1.803,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.803,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312721 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312721

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 48,84%) (LABOR)	MS	920562	1	1	1.803,94	0,00	1.803,94	-	1.803,940
Subtotal:									1.803,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.803,94
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)		1.803,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.803,94



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312722 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312722

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 48,84%) (LABOR)	MS	920563	1	1	3.385,81	0,00	3.385,81	-	3.385,810
Subtotal:									3.385,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.385,81
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)		3.385,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.385,81



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312801 - Técnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312801

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 72,36%) (LABOR)	MS	920564	1	1	7.018,50	0,00	7.018,50	-	7.018,500
Subtotal:									7.018,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7.018,50
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)		7.018,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.018,50



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312802 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312802

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 72,36%) (LABOR)	MS	920565	1	1	26.321,10	0,00	26.321,10	-	26.321,100
Subtotal:									26.321,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		26.321,10
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)		26.321,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26.321,10



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312803 - Programador (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312803

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) (LABOR)	MS	920566	1	1	10.944,86	0,00	10.944,86	-	10.944,860
Subtotal:									10.944,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.944,86
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)		10.944,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10.944,86



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312804 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312804

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 72,36%) (LABOR)	MS	920567	1	1	3.342,06	0,00	3.342,06	-	3.342,060
Subtotal:									3.342,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.342,06
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)		3.342,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.342,06



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312805 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312805

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 72,36%) (LABOR)	MS	920568	1	1	18.801,03	0,00	18.801,03	-	18.801,030
Subtotal:									18.801,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18.801,03
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)		18.801,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18.801,03



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312806 - Técnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312806

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 72,36%) (LABOR)	MS	920569	1	1	5.577,57	0,00	5.577,57	-	5.577,570
Subtotal:									5.577,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.577,57
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)		5.577,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.577,57



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312807 - Técnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312807

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 72,36%) (LABOR)	MS	920570	1	1	5.055,32	0,00	5.055,32	-	5.055,320
Subtotal:									5.055,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.055,32
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)		5.055,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.055,32



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312808 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312808

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 72,36%) (LABOR)	MS	920571	1	1	15.040,13	0,00	15.040,13	-	15.040,130
Subtotal:									15.040,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15.040,13
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)		15.040,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.040,13



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312809 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312809

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 72,36%) (LABOR)	MS	920572	1	1	12.449,56	0,00	12.449,56	-	12.449,560
Subtotal:									12.449,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.449,56
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)		12.449,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.449,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312810 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312810

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 72,36%) (LABOR)	MS	920573	1	1	12.449,56	0,00	12.449,56	-	12.449,560
Subtotal:									12.449,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.449,56
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)		12.449,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.449,56



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312811 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312811

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 72,36%) (LABOR)	MS	920574	1	1	11.548,12	0,00	11.548,12	-	11.548,120
Subtotal:									11.548,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.548,12
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)		11.548,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.548,12



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312812 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312812

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 72,36%) (LABOR)	MS	920575	1	1	11.654,98	0,00	11.654,98	-	11.654,980
Subtotal:									11.654,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.654,98
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)		11.654,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11.654,98



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312813 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312813

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 72,36%) (LABOR)	MS	920576	1	1	12.466,80	0,00	12.466,80	-	12.466,800
Subtotal:									12.466,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		12.466,80
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)		12.466,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12.466,80



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312814 - Coordenador Técnico Especialista(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312814

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 72,36%) (LABOR)	MS	920577	1	1	26.946,76	0,00	26.946,76	-	26.946,760
Subtotal:									26.946,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		26.946,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		-1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		26.946,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26.946,76



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312815 - Cotador(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312815

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) (LABOR)	MS	920578	1	1	6.678,95	0,00	6.678,95	-	6.678,950
Subtotal:									6.678,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.678,95
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)		6.678,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6.678,95



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312816 - Técnico Nivel Superior (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312816

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 72,36%) (LABOR)	MS	920579	1	1	15.038,41	0,00	15.038,41	-	15.038,410
Subtotal:									15.038,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15.038,41
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)		15.038,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15.038,41



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312817 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312817

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 72,36%) (LABOR)	MS	920580	1	1	22.544,69	0,00	22.544,69	-	22.544,690
Subtotal:									22.544,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.544,69
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)		22.544,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22.544,69



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312818 - Almoхарife(Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312818

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) (LABOR)	MS	920581	1	1	2.832,91	0,00	2.832,91	-	2.832,910
Subtotal:									2.832,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.832,91
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)		2.832,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.832,91



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312819 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312819

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 72,36%) (LABOR)	MS	920582	1	1	5.097,19	0,00	5.097,19	-	5.097,190
Subtotal:									5.097,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.097,19
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)		5.097,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5.097,19



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312820 - Vigia (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312820

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA(INCL.L SOCIAIS DE 72,36%) (LABOR)	MS	920583	1	1	2.089,00	0,00	2.089,00	-	2.089,000
Subtotal:									2.089,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.089,00
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)		2.089,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.089,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312821 - Auxiliar de Almoxarife (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312821

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 72,36%) (LABOR)	MS	920584	1	1	2.089,00	0,00	2.089,00	-	2.089,000
Subtotal:									2.089,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.089,00
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)		2.089,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.089,00



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: 1182001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Fevereiro/2022

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312822 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 72,36%)

Unidade: mês

Base: LABOR

Código Base: 312822

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 72,36%) (LABOR)	MS	920585	1	1	3.920,85	0,00	3.920,85	-	3.920,850
Subtotal:									3.920,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.920,85
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)		3.920,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.920,85