GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
							Subtotal:		19,38

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		10,43

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	2,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
							Subtotal:		20,87

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		14,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
							Subtotal:		37,26

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,5	1	5,10	0,00	13,12	-	32,800
							Subtotal:		37,26

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		7,45

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010209 - Demolição de alvenaria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 010209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010210 - Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 010210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
							Subtotal:		8,94

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		10,43

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
							Subtotal:		11,92

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		7,45

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010216 - Retirada de meio-fio de concreto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 010216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		6,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	26,02	0,00	26,02	-	2,602
							Subtotal:		2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,56
Materiais (B)		2,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,56
Custo Direto Total (B+E)		9,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	99,960
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,2	1	5,10	0,00	13,12	-	146,944
							Subtotal:		246,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		9,18

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	13,120
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,735	1	5,10	0,00	13,12	-	9,643
							Subtotal:		22,76

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
							Subtotal:		16,51

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		15,48

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010224 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
							Subtotal:		18,58

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
							Subtotal:		18,58

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		30,97

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
							Subtotal:		5,06

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2	1	5,10	0,00	13,12	-	26,240
							Subtotal:		29,81

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
							Subtotal:		4,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
							Subtotal:		19,38

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	0,893
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		7,45

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,262
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		29,04

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
							Subtotal:		8,23

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		2,62

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	10,732
							Subtotal:		10,73

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		2,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
							Subtotal:		21,92

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,145	1	5,10	0,00	13,12	-	1,902
							Subtotal:		7,26

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010255 - Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010255 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010146	0,19	1	5,10	0,00	13,12	-	2,493
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
							Subtotal:		5,71

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	1,732
							Subtotal:		1,73

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	20,664
							Subtotal:		20,66

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	3,749
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,56	1	5,10	0,00	13,12	-	7,347
							Subtotal:		11,10

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	17,318
							Subtotal:		17,32

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
							Subtotal:		6,50

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	11,021
							Subtotal:		11,02

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	0,459
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	4,474
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,228	1	6,94	0,00	17,85	-	4,070
							Subtotal:		8,54

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	10,710
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
							Subtotal:		89,43

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	10,556
							Subtotal:		10,56

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
							Subtotal:		11,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOVEDOR *(LABOR)*	L	038029	0,1	1	26,02	0,00	26,02	-	2,602
							Subtotal:		2,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,15
Materiais (B)		2,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,15
Custo Direto Total (B+E)		13,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		1,49

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
							Subtotal:		8,23

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010324 - Retirada de cobertura em telha canalete 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	5,10	0,00	13,12	-	3,451
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,175	1	6,94	0,00	17,85	-	3,124
							Subtotal:		6,58

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010325 - Demolição de estrutura de madeira para telhado **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
							Subtotal:		21,92

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	7,039
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4668	1	6,94	0,00	17,85	-	8,332
							Subtotal:		15,37

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		7,99

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
							Subtotal:		2,78

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	6,248
							Subtotal:		6,25

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010401 - Corte de capoeira fina, a foice (manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010402 - Raspagem e limpeza do terreno (manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 010403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,36
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,36
Custo Direto Total (B+E)		39,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 010404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 010501 - Locação de obra com gabarito de madeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	5,10	0,00	13,12	-	1,706
							Subtotal:		4,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG *(LABOR)*	KG	027005	0,02	1	13,22	0,00	13,22	-	0,264
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	5,02	0,00	5,02	-	0,201
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	9,58	0,00	9,58	-	0,115
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	32,53	0,00	32,53	-	2,928
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		3,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,03
Custo Direto Total (B+E)		7,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 010512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) *(LABOR)*	H	010235	360	1	4,80	0,00	12,35	-	4.446,000
NIVELADOR (SINTEC) *(LABOR)*	H	010233	180	1	4,80	0,00	12,35	-	2.223,000
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) *(LABOR)*	H	010209	180	1	11,55	0,00	29,71	-	5.347,800
							Subtotal:		12.016,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	465	1	5,14	0,00	5,14	-	2.390,100
							Subtotal:		2.390,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) *(LABOR)*	UN	080276	0,013967	1	35.933,00	0,00	35.933,00	-	501,876
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:		1.305,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.016,80
Materiais (B)		2.390,10
Equipamentos (C)		1.305,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.321,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.321,93
Custo Direto Total (B+E)		15.712,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.712,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL *(LABOR)*	M2	039002	1	1	217,08	0,00	217,08	-	217,080
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	5,02	0,00	5,02	-	7,530
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	8,78	0,00	8,78	-	1,098
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	5,39	0,00	5,39	-	1,348
							Subtotal:		227,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		227,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,49
Custo Direto Total (B+E)		242,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) *(LABOR)*	M2	021211	1,03	1	6,34	0,00	6,34	-	6,530
							Subtotal:		6,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total (B+E)		10,81
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	623,40	0,00	623,40	-	623,400
							Subtotal:		623,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		623,40
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)		623,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**623,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020344 - Mobilização e desmobilização de conteiner 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. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA *(LABOR)*	UN	071820	1	1	733,33	0,00	733,33	-	733,330
							Subtotal:		733,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		733,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		733,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**733,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) *(LABOR)*	M	021205	1	1	9,50	0,00	9,50	-	9,500
							Subtotal:		9,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,50
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)		9,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,05	1	11,32	0,00	11,32	-	0,566
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	22,55	0,00	22,55	-	0,451
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	5,39	0,00	5,39	-	0,221
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	32,53	0,00	32,53	-	0,364
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	9,17	0,00	9,17	-	4,952
							Subtotal:		6,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		6,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,83
Custo Direto Total (B+E)		20,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020350 **Fonte:** TCPO **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	24,75	0,00	24,75	-	2,475
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	10,21	0,00	10,21	-	0,082
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,30	0,00	0,30	-	0,900
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	26,72	0,00	26,72	-	1,924
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	5,02	0,00	5,02	-	8,223
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	12,40	0,00	12,40	-	1,860
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,93	0,00	2,93	-	11,106
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M2	025841	1,155	1	68,04	0,00	68,04	-	78,586
							Subtotal:		105,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,35
Materiais (B)		105,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,35
Custo Direto Total (B+E)		162,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020351 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	6,94	0,00	17,85	-	31,416
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,78361	1	5,10	0,00	13,12	-	23,401
							Subtotal:		73,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	0,1	1	24,75	0,00	24,75	-	2,475
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	10,21	0,00	10,21	-	1,062
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	22,55	0,00	22,55	-	49,610
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,416	1	26,72	0,00	26,72	-	11,116
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,04	1	0,60	0,00	0,60	-	0,624
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	5,02	0,00	5,02	-	8,223
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	12,40	0,00	12,40	-	4,092
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,93	0,00	2,93	-	11,106
							Subtotal:		88,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,90
Materiais (B)		88,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,90
Custo Direto Total (B+E)		162,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020352 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), 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	683,40	0,00	683,40	-	683,400
						Subtotal:			683,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		683,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		683,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**683,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020353 - Aluguel mensal container para refeitorio, 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072280	1	1	683,33	0,00	683,33	-	683,330
						Subtotal:			683,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		683,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		683,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**683,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	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	474,25	0,00	474,25	-	474,250
						Subtotal:			474,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		474,25
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)		474,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**474,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020355 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072282	1	1	704,25	0,00	704,25	-	704,250
						Subtotal:			704,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		704,25
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)		704,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**704,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	071707	1	1	472,33	0,00	472,33	-	472,330

Subtotal: 472,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		472,33
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)		472,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**472,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020701 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	6,94	0,00	17,85	-	5,673
							Subtotal:		215,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,41	1	0,28	0,00	0,28	-	0,115
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,34	0,00	7,34	-	1,013
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	0,68	0,00	0,68	-	0,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	53,47	0,00	53,47	-	0,958
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,59	0,00	5,59	-	0,470
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	10,21	0,00	10,21	-	3,463
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	12,40	0,00	12,40	-	0,868
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	71,67	0,00	71,67	-	3,458
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,41	1	0,58	0,00	0,58	-	0,238
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	32,85	0,00	32,85	-	2,300
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	123,75	0,00	123,75	-	8,663
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,70	0,00	0,70	-	0,193
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,93	0,00	1,93	-	4,967
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	3,92	0,00	3,92	-	0,549
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	90,03	0,00	90,03	-	0,123
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	90,03	0,00	90,03	-	0,287
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	0,99	0,00	0,99	-	0,406
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,10	0,00	0,10	-	0,028
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,27	0,00	0,27	-	0,221
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	2,10	0,00	2,10	-	5,912
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	3,47	0,00	3,47	-	9,132
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	33,66	0,00	33,66	-	2,356
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	1,54	0,00	1,54	-	0,524
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	22,55	0,00	22,55	-	67,650
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	100,65	0,00	100,65	-	7,046
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,43	0,00	0,43	-	3,670
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9454	1	0,58	0,00	0,58	-	1,128
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	3,13	0,00	3,13	-	2,379
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,66	0,00	10,66	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,69	1	22,83	0,00	22,83	-	15,753
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	1,518	1	2,88	0,00	2,88	-	4,372

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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
LUVA *(LABOR)*									
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,07	1	4,68	0,00	4,68	-	0,328
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	26,72	0,00	26,72	-	36,254
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,42	1	5,87	0,00	5,87	-	2,465
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,69	1	63,95	0,00	63,95	-	44,126
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,18	0,00	0,18	-	0,094
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	9,87	0,00	9,87	-	1,382
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,23	0,00	6,23	-	0,436
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,24	0,00	1,24	-	0,347
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	0,68	0,00	0,68	-	0,279
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,78	0,00	5,78	-	0,809
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	96,26	0,00	96,26	-	6,738
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,05	0,00	1,05	-	1,596
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	1,04	0,00	1,04	-	2,023
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	8,17	0,00	8,17	-	2,288
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	5,02	0,00	5,02	-	33,082
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	122,85	0,00	122,85	-	8,477
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	9,58	0,00	9,58	-	2,654
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	8,78	0,00	8,78	-	0,013
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	8,73	0,00	8,73	-	0,611
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	29,98	0,00	29,98	-	2,099
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	79,66	0,00	79,66	-	5,576
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,39	0,00	5,39	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	36,06	0,00	36,06	-	0,936
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	32,53	0,00	32,53	-	0,319
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	4,47	0,00	4,47	-	0,617
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	0,87	0,00	0,87	-	0,122
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	27,07	0,00	27,07	-	42,649
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,14	1	12,70	0,00	12,70	-	1,778
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,14	1	15,22	0,00	15,22	-	2,131
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,07	1	16,61	0,00	16,61	-	1,163
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	7,70	0,00	7,70	-	0,539
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,51	0,00	10,51	-	2,017
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	4,76	0,00	4,76	-	1,538
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	2,87	0,00	2,87	-	4,078
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	4,80	0,00	4,80	-	0,336
							Subtotal:		365,14

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	29,36	13,61	29,36	-	0,109
							Subtotal:		0,11

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020701 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	215,63
Materiais (B)		365,14
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		215,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		215,74
Custo Direto Total (B+E)		580,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**580,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692175	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
							Subtotal:		144,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,55	1	0,28	0,00	0,28	-	0,154
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	10,21	0,00	10,21	-	3,998
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	71,67	0,00	71,67	-	2,537
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,27	1	0,58	0,00	0,58	-	0,157
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,091	1	3,92	0,00	3,92	-	0,357
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	0,99	0,00	0,99	-	0,267
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,27	0,00	0,27	-	0,297
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	2,10	0,00	2,10	-	6,426
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	28,69	0,00	28,69	-	5,164
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	1,54	0,00	1,54	-	0,431
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	22,55	0,00	22,55	-	86,141
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,43	0,00	0,43	-	2,193
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	3,13	0,00	3,13	-	1,158
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	7,01	0,00	7,01	-	4,486
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	2,88	0,00	2,88	-	4,372
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	26,72	0,00	26,72	-	41,854
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,273	1	5,87	0,00	5,87	-	1,603
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,091	1	9,87	0,00	9,87	-	0,898
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,78	0,00	5,78	-	0,526
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,05	0,00	1,05	-	0,777
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	5,02	0,00	5,02	-	33,684
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	7,19	0,00	7,19	-	1,294
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	9,58	0,00	9,58	-	1,878
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	4,47	0,00	4,47	-	0,805
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	27,07	0,00	27,07	-	42,337
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,091	1	12,70	0,00	12,70	-	1,156
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,091	1	15,22	0,00	15,22	-	1,385
							Subtotal:		255,90

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,20
Materiais (B)		255,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,20
Custo Direto Total (B+E)		400,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**400,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
							Subtotal:		122,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,37	1	0,28	0,00	0,28	-	0,104
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	10,21	0,00	10,21	-	3,676
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	71,67	0,00	71,67	-	2,537
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,092	1	0,58	0,00	0,58	-	0,053
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,092	1	3,92	0,00	3,92	-	0,361
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	0,99	0,00	0,99	-	0,091
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,27	0,00	0,27	-	0,200
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	2,10	0,00	2,10	-	2,313
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	28,69	0,00	28,69	-	2,639
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	1,54	0,00	1,54	-	0,142
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	22,55	0,00	22,55	-	77,798
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,43	0,00	0,43	-	2,193
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	3,13	0,00	3,13	-	0,573
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	7,01	0,00	7,01	-	1,963
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	2,88	0,00	2,88	-	1,711
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	26,72	0,00	26,72	-	38,477
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,092	1	5,87	0,00	5,87	-	0,540
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,092	1	9,87	0,00	9,87	-	0,908
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,78	0,00	5,78	-	0,532
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	5,02	0,00	5,02	-	32,881
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	7,19	0,00	7,19	-	0,661
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	9,58	0,00	9,58	-	1,782
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	5,43	0,00	5,43	-	0,500
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	27,07	0,00	27,07	-	42,337
							Subtotal:		224,92

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,61
Materiais (B)		224,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,61
Custo Direto Total (B+E)		347,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**347,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,21	1	0,28	0,00	0,28	-	0,059
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	7,34	0,00	7,34	-	0,492
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	53,47	0,00	53,47	-	0,228
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,59	0,00	5,59	-	0,228
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	10,21	0,00	10,21	-	2,173
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	71,67	0,00	71,67	-	2,983
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,13	1	0,58	0,00	0,58	-	0,075
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,70	0,00	0,70	-	0,315
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,93	0,00	1,93	-	2,412
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	3,92	0,00	3,92	-	0,392
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	90,03	0,00	90,03	-	0,060
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	90,03	0,00	90,03	-	0,139
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	90,03	0,00	90,03	-	5,942
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	0,99	0,00	0,99	-	0,129
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,068	1	0,10	0,00	0,10	-	0,007
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,42	1	0,27	0,00	0,27	-	0,113
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	2,10	0,00	2,10	-	0,878
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	3,47	0,00	3,47	-	5,911
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	1,54	0,00	1,54	-	0,154
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735791	1	0,43	0,00	0,43	-	2,896
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,58	0,00	0,58	-	1,120
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	3,13	0,00	3,13	-	0,438
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	10,66	0,00	10,66	-	0,041
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	2,88	0,00	2,88	-	2,091
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	4,68	0,00	4,68	-	0,159
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	26,72	0,00	26,72	-	22,744
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,103	1	5,87	0,00	5,87	-	0,605
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,18	0,00	0,18	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	9,87	0,00	9,87	-	0,336
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,24	0,00	1,24	-	0,174
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,068
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	062187	0,034	1	3,06	0,00	3,06	-	0,104

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(LABOR)									
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	5,78	0,00	5,78	-	0,578
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,05	0,00	1,05	-	0,294
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,04	0,00	1,04	-	2,008
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	8,17	0,00	8,17	-	0,556
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	4,11	0,00	4,11	-	6,765
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	256,29	0,00	256,29	-	8,714
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	5,02	0,00	5,02	-	30,637
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	9,58	0,00	9,58	-	1,447
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	8,78	0,00	8,78	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	10,75	0,00	10,75	-	0,366
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,39	0,00	5,39	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,034	1	16,79	0,00	16,79	-	0,571
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	36,06	0,00	36,06	-	0,176
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	9,71	0,00	9,71	-	0,046
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	32,53	0,00	32,53	-	13,760
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,61	0,00	2,61	-	0,089
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	0,87	0,00	0,87	-	0,030
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	27,07	0,00	27,07	-	42,337
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,069	1	15,22	0,00	15,22	-	1,050
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	4,76	0,00	4,76	-	0,937
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	2,87	0,00	2,87	-	1,333
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	4,80	0,00	4,80	-	0,163
							Subtotal:		207,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,001796	1	29,36	13,61	29,36	-	0,053
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		207,13
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,53
Custo Direto Total (B+E)		322,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**322,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	6,94	0,00	17,85	-	113,676
							Subtotal:		3.771,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	8	1	0,28	0,00	0,28	-	2,240
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	53,47	0,00	53,47	-	17,145
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	10,21	0,00	10,21	-	67,092
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	71,67	0,00	71,67	-	58,675
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,58	0,00	0,58	-	1,740
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	123,75	0,00	123,75	-	123,750
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	3,92	0,00	3,92	-	7,840
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	4,81	0,00	4,81	-	4,810
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	90,03	0,00	90,03	-	98,097
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,970
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,27	0,00	0,27	-	4,320
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	2,10	0,00	2,10	-	59,119
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	3,47	0,00	3,47	-	80,698
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,40	0,00	17,40	-	348,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	33,66	0,00	33,66	-	33,660
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
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	22,55	0,00	22,55	-	1.712,447
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,43	0,00	0,43	-	60,063
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	38,979	1	0,58	0,00	0,58	-	22,608
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	7	1	3,13	0,00	3,13	-	21,910
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	49	1	7,01	0,00	7,01	-	343,490
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	2,88	0,00	2,88	-	48,470
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	26,72	0,00	26,72	-	702,330
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,87	0,00	5,87	-	17,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,18	0,00	0,18	-	1,807
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,230
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,24	0,00	1,24	-	9,920
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	96,26	0,00	96,26	-	96,260
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,05	0,00	1,05	-	14,700
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	1,04	0,00	1,04	-	40,538
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	8,17	0,00	8,17	-	40,850
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	4,11	0,00	4,11	-	62,225
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	4,45	0,00	4,45	-	62,300
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	5,02	0,00	5,02	-	692,559
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,65	0,00	6,65	-	133,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	9,58	0,00	9,58	-	38,366
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	29,98	0,00	29,98	-	29,980
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	47,17	0,00	47,17	-	94,340
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	36,06	0,00	36,06	-	13,431
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	32,53	0,00	32,53	-	56,602
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	0,87	0,00	0,87	-	3,480
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	27,07	0,00	27,07	-	854,532
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	16,61	0,00	16,61	-	16,610
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	4,76	0,00	4,76	-	33,653
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	2,87	0,00	2,87	-	24,059
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
							Subtotal:		6.840,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052836	1	29,36	13,61	29,36	-	1,551

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
						Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		6.840,86
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,80
Custo Direto Total (B+E)		10.613,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.613,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	10	1	0,28	0,00	0,28	-	2,800
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	0,68	0,00	0,68	-	5,440
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,19	0,00	1,19	-	2,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	53,47	0,00	53,47	-	43,412
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	10,21	0,00	10,21	-	85,437
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	12,40	0,00	12,40	-	24,800
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	71,67	0,00	71,67	-	77,026
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,58	0,00	0,58	-	2,320
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	32,85	0,00	32,85	-	65,700
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	123,75	0,00	123,75	-	247,500
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	3,92	0,00	3,92	-	11,760
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	90,03	0,00	90,03	-	137,206
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	0,99	0,00	0,99	-	3,960
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,10	0,00	0,10	-	1,000
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	2,10	0,00	2,10	-	80,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	3,47	0,00	3,47	-	155,734
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,40	0,00	17,40	-	696,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	33,66	0,00	33,66	-	67,320
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,54	0,00	1,54	-	4,620
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	22,55	0,00	22,55	-	2.465,166
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	16,98	0,00	16,98	-	33,960
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	100,65	0,00	100,65	-	201,300
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,43	0,00	0,43	-	75,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	53,037	1	0,58	0,00	0,58	-	30,761
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	3,13	0,00	3,13	-	31,300

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	7,01	0,00	7,01	-	644,920
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	2,88	0,00	2,88	-	68,429
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	4,68	0,00	4,68	-	18,720
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	26,72	0,00	26,72	-	894,372
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	5	1	5,87	0,00	5,87	-	29,350
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,18	0,00	0,18	-	3,391
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,23	0,00	6,23	-	24,920
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,24	0,00	1,24	-	12,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	0,68	0,00	0,68	-	6,800
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	2,31	0,00	2,31	-	2,310
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	96,26	0,00	96,26	-	192,520
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	20	1	1,05	0,00	1,05	-	21,000
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	2	1	265,85	0,00	265,85	-	531,700
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	1,04	0,00	1,04	-	55,158
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	8,17	0,00	8,17	-	81,700
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	4,11	0,00	4,11	-	120,423
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	4,45	0,00	4,45	-	75,072
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	5,02	0,00	5,02	-	834,585
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,65	0,00	6,65	-	266,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	9,58	0,00	9,58	-	51,249
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	47,17	0,00	47,17	-	188,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	36,06	0,00	36,06	-	38,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	32,53	0,00	32,53	-	107,349
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	4,47	0,00	4,47	-	8,940
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,61	0,00	2,61	-	7,830
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	0,87	0,00	0,87	-	6,090
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,690
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	27,07	0,00	27,07	-	1.162,724
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	2	1	15,22	0,00	15,22	-	30,440
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	2	1	16,61	0,00	16,61	-	33,220
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	7,70	0,00	7,70	-	15,400
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,51	0,00	10,51	-	58,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	4,76	0,00	4,76	-	38,461

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	2,87	0,00	2,87	-	34,784
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,33	0,00	6,33	-	17,262
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	4,80	0,00	4,80	-	9,600
							Subtotal:		10.512,81

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		10.512,81
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,84
Custo Direto Total (B+E)		16.028,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.028,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	15	1	0,28	0,00	0,28	-	4,200
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,19	0,00	1,19	-	2,380
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	53,47	0,00	53,47	-	59,295
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	10,21	0,00	10,21	-	89,048
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	12,40	0,00	12,40	-	37,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	71,67	0,00	71,67	-	98,507
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	4	1	0,58	0,00	0,58	-	2,320
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	32,85	0,00	32,85	-	98,550
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	123,75	0,00	123,75	-	371,250
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	3,92	0,00	3,92	-	11,760
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	90,03	0,00	90,03	-	183,013
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	0,99	0,00	0,99	-	3,960
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,10	0,00	0,10	-	1,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,27	0,00	0,27	-	8,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	2,10	0,00	2,10	-	73,685
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	3,47	0,00	3,47	-	214,134
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,40	0,00	17,40	-	1.044,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	33,66	0,00	33,66	-	100,980
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,54	0,00	1,54	-	4,620
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	22,55	0,00	22,55	-	2.769,817
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	16,98	0,00	16,98	-	50,940
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	100,65	0,00	100,65	-	301,950
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,43	0,00	0,43	-	94,493
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	66,0016	1	0,58	0,00	0,58	-	38,281
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	3,13	0,00	3,13	-	3,130

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	7,01	0,00	7,01	-	946,350
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	2,88	0,00	2,88	-	79,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	4,68	0,00	4,68	-	28,080
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	26,72	0,00	26,72	-	932,165
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	3	1	5,87	0,00	5,87	-	17,610
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,18	0,00	0,18	-	4,889
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,23	0,00	6,23	-	31,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,24	0,00	1,24	-	16,120
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	0,68	0,00	0,68	-	8,160
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	96,26	0,00	96,26	-	288,780
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,05	0,00	1,05	-	23,100
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	3	1	265,85	0,00	265,85	-	797,550
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	1,04	0,00	1,04	-	68,642
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	8,17	0,00	8,17	-	122,550
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	4,11	0,00	4,11	-	8,106
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	4,45	0,00	4,45	-	109,337
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	5,02	0,00	5,02	-	1.031,133
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,65	0,00	6,65	-	399,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	9,58	0,00	9,58	-	59,967
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	47,17	0,00	47,17	-	283,020
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	36,06	0,00	36,06	-	51,799
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	32,53	0,00	32,53	-	142,481
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	4,47	0,00	4,47	-	13,410
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,43	0,00	5,43	-	10,860
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,61	0,00	2,61	-	13,050
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	0,87	0,00	0,87	-	10,440
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	2,69	0,00	2,69	-	5,380
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	4,86	0,00	4,86	-	4,860
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	27,07	0,00	27,07	-	1.446,946
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	16,61	0,00	16,61	-	49,830
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	3	1	7,70	0,00	7,70	-	23,100
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,51	0,00	10,51	-	76,429
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	4,76	0,00	4,76	-	31,249
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	2,87	0,00	2,87	-	58,264
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,33	0,00	6,33	-	17,262
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	4,80	0,00	4,80	-	14,400

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		13.163,35

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		13.163,35
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,63
Custo Direto Total (B+E)		19.840,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.840,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020708 - Galpão para serraria 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537
							Subtotal:		54,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,333	1	0,28	0,00	0,28	-	0,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,083	1	0,58	0,00	0,58	-	0,048
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,083	1	3,92	0,00	3,92	-	0,325
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	0,99	0,00	0,99	-	0,082
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	2,10	0,00	2,10	-	1,784
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	3,47	0,00	3,47	-	1,476
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	18,19	0,00	18,19	-	7,737
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,58	0,00	0,58	-	1,499
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	3,13	0,00	3,13	-	0,523
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	2,88	0,00	2,88	-	1,188
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,78	0,00	5,78	-	0,480
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	1,04	0,00	1,04	-	2,688
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	5,02	0,00	5,02	-	20,206
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	9,58	0,00	9,58	-	1,083
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	27,07	0,00	27,07	-	56,658
							Subtotal:		104,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		104,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,90
Custo Direto Total (B+E)		158,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,214	1	6,94	0,00	17,85	-	21,670
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,491165	1	6,94	0,00	17,85	-	8,767
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,27304	1	5,10	0,00	13,12	-	42,942
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,51968	1	6,94	0,00	17,85	-	9,276
							Subtotal:		82,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,667	1	0,28	0,00	0,28	-	0,187
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,167	1	0,58	0,00	0,58	-	0,097
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,167	1	3,92	0,00	3,92	-	0,655
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	0,99	0,00	0,99	-	0,165
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,27	0,00	0,27	-	0,360
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	2,10	0,00	2,10	-	2,714
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	3,47	0,00	3,47	-	2,361
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	18,19	0,00	18,19	-	12,375
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,58	0,00	0,58	-	1,845
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	3,13	0,00	3,13	-	2,936
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	2,88	0,00	2,88	-	1,742
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,78	0,00	5,78	-	0,965
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,05	0,00	1,05	-	0,700
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	1,04	0,00	1,04	-	3,308
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,62	0,00	7,62	-	7,620
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	5,02	0,00	5,02	-	23,293
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	9,58	0,00	9,58	-	1,178
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	27,07	0,00	27,07	-	69,732
							Subtotal:		132,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		132,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		214,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
							Subtotal:		148,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021118	27,2	1	41,14	0,00	41,14	-	1.119,008
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	20,85	0,00	20,85	-	175,140
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	9,58	0,00	9,58	-	4,321
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
							Subtotal:		1.525,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		1.525,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		148,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		148,39
Custo Direto Total (B+E)		1.673,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.673,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,671	1	6,94	0,00	17,85	-	47,677
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,3325	1	5,10	0,00	13,12	-	109,322
							Subtotal:		157,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021118	29,6	1	41,14	0,00	41,14	-	1.217,744
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	20,85	0,00	20,85	-	233,520
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	9,58	0,00	9,58	-	4,828
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670
							Subtotal:		1.833,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.833,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,00
Custo Direto Total (B+E)		1.990,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.990,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	0,04	1	8,64	0,00	8,64	-	0,346
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,12	1	13,36	0,00	13,36	-	1,603
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,16	1	1,19	0,00	1,19	-	0,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	53,47	0,00	53,47	-	0,190
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,04	1	92,30	0,00	92,30	-	3,692
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,18	0,00	0,18	-	0,062
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,12	1	0,68	0,00	0,68	-	0,082
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,04	1	2,31	0,00	2,31	-	0,092
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,04	1	0,56	0,00	0,56	-	0,022
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,08	1	40,96	0,00	40,96	-	3,277
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	36,06	0,00	36,06	-	0,081
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,04	1	2,69	0,00	2,69	-	0,108
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,04	1	63,68	0,00	63,68	-	2,547
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,04	1	71,29	0,00	71,29	-	2,852
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,01	1	2,87	0,00	2,87	-	2,899
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	0,2424	1	6,33	0,00	6,33	-	1,534
							Subtotal:		19,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		19,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,99
Custo Direto Total (B+E)		34,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

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

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,9031	1	6,94	0,00	17,85	-	51,820
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0105	1	6,94	0,00	17,85	-	0,187
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2511	1	5,10	0,00	13,12	-	42,654
							Subtotal:		94,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003528	1	71,67	0,00	71,67	-	0,253
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	90,03	0,00	90,03	-	0,180
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	90,03	0,00	90,03	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	15,13	0,00	15,13	-	17,285
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	13,88	0,00	13,88	-	15,078
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	3,47	0,00	3,47	-	11,361
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	18,19	0,00	18,19	-	59,558
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	67,39	0,00	67,39	-	73,206
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	22,55	0,00	22,55	-	1,353
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	043620	0,1	1	240,11	0,00	240,11	-	24,011
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,8375	1	0,43	0,00	0,43	-	0,790
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A *(LABOR)*	UN	044505	0,05	1	18,08	0,00	18,08	-	0,904
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044508	0,45	1	18,08	0,00	18,08	-	8,136
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044530	0,15	1	119,08	0,00	119,08	-	17,862
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A *(LABOR)*	UN	044575	0,2	1	119,08	0,00	119,08	-	23,816
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A *(LABOR)*	UN	044618	0,15	1	119,08	0,00	119,08	-	17,862
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,2	1	5,87	0,00	5,87	-	1,174
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	0,05	1	27,16	0,00	27,16	-	1,358
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	9,87	0,00	9,87	-	1,974
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	36,29	0,00	36,29	-	3,629
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	36,29	0,00	36,29	-	7,258
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	24,45	0,00	24,45	-	2,445
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN *(LABOR)*	UN	040144	0,05	1	1.505,20	0,00	1.505,20	-	75,260
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	567,50	0,00	567,50	-	28,375
							Subtotal:		393,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,003749	1	29,36	13,61	29,36	-	0,110
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	136,86	11,21	136,86	-	6,843
							Subtotal:		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

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

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	94,66
Materiais (B)		393,31
Equipamentos (C)		6,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		101,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,61
Custo Direto Total (B+E)		494,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**494,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,84	1	7,34	0,00	7,34	-	13,506
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	53,47	0,00	53,47	-	2,032
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	7,12	0,00	7,12	-	1,339
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	8,40	0,00	8,40	-	0,269
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	71,67	0,00	71,67	-	1,842
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	56,67	0,00	56,67	-	4,562
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	90,03	0,00	90,03	-	1,081
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	90,03	0,00	90,03	-	1,081
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	90,03	0,00	90,03	-	4,321
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	0,43	0,00	0,43	-	4,209
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1388	1	10,66	0,00	10,66	-	1,480
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.050,00	0,00	1.050,00	-	42,000
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.388,67	0,00	1.388,67	-	55,547
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	35,71	0,00	35,71	-	1,428
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	39,26	0,00	39,26	-	0,244
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	8,78	0,00	8,78	-	0,457
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	5,39	0,00	5,39	-	0,935
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	36,06	0,00	36,06	-	2,149
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	9,71	0,00	9,71	-	3,369
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	45,58	0,00	45,58	-	1,823
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	51,33	0,00	51,33	-	9,747
							Subtotal:		164,52

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	29,36	13,61	29,36	-	0,660
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	80,01	13,61	80,01	-	2,560
							Subtotal:		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	119,95
Materiais (B)		164,52
Equipamentos (C)		3,22
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,17
Custo Direto Total (B+E)		287,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,009604	1	6,94	0,00	17,85	-	0,171
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,63034	1	6,94	0,00	17,85	-	29,102
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1244	1	6,94	0,00	17,85	-	20,071
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,30934	1	6,94	0,00	17,85	-	23,372
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,39792	1	6,94	0,00	17,85	-	7,103
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,8656	1	6,94	0,00	17,85	-	33,301
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,380554	1	5,10	0,00	13,12	-	96,833
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31784	1	6,94	0,00	17,85	-	5,673
							Subtotal:		215,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,205	1	0,28	0,00	0,28	-	0,057
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	7,34	0,00	7,34	-	1,013
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	0,68	0,00	0,68	-	0,095
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	53,47	0,00	53,47	-	0,958
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,59	0,00	5,59	-	0,470
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	10,21	0,00	10,21	-	3,463
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	12,40	0,00	12,40	-	0,434
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,40	0,00	8,40	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	71,67	0,00	71,67	-	3,458
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,205	1	0,58	0,00	0,58	-	0,119
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	0,07	1	32,85	0,00	32,85	-	2,300
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	123,75	0,00	123,75	-	4,331
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,70	0,00	0,70	-	0,193
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,93	0,00	1,93	-	4,967
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	3,92	0,00	3,92	-	0,274
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	90,03	0,00	90,03	-	0,123
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	90,03	0,00	90,03	-	0,287
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	0,99	0,00	0,99	-	0,203
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,14	1	0,10	0,00	0,10	-	0,014
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,41	1	0,27	0,00	0,27	-	0,111
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	2,10	0,00	2,10	-	2,956
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	3,47	0,00	3,47	-	4,566
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	33,66	0,00	33,66	-	1,178
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	1,54	0,00	1,54	-	0,262
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	100,65	0,00	100,65	-	3,523
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,43	0,00	0,43	-	3,670
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9727	1	0,58	0,00	0,58	-	0,564
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	3,13	0,00	3,13	-	1,189
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,66	0,00	10,66	-	0,042
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,345	1	22,83	0,00	22,83	-	7,876
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	0,759	1	2,88	0,00	2,88	-	2,186

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA *(LABOR)*									
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,035	1	4,68	0,00	4,68	-	0,164
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,3568	1	26,72	0,00	26,72	-	36,254
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,21	1	5,87	0,00	5,87	-	1,233
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA *(LABOR)*	UN	031518	0,345	1	63,95	0,00	63,95	-	22,063
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,18	0,00	0,18	-	0,094
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	9,87	0,00	9,87	-	0,691
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,23	0,00	6,23	-	0,436
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,24	0,00	1,24	-	0,347
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	0,68	0,00	0,68	-	0,139
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,78	0,00	5,78	-	0,809
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	96,26	0,00	96,26	-	3,369
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,05	0,00	1,05	-	0,798
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	1,04	0,00	1,04	-	1,012
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	8,17	0,00	8,17	-	1,144
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	5,02	0,00	5,02	-	19,849
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	122,85	0,00	122,85	-	4,238
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	9,58	0,00	9,58	-	2,654
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	8,78	0,00	8,78	-	0,013
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	10,75	0,00	10,75	-	0,753
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	29,98	0,00	29,98	-	1,049
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	79,66	0,00	79,66	-	2,788
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,39	0,00	5,39	-	0,026
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	36,06	0,00	36,06	-	0,936
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	9,71	0,00	9,71	-	0,095
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	4,47	0,00	4,47	-	0,308
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	0,87	0,00	0,87	-	0,061
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	27,07	0,00	27,07	-	21,324
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	12,70	0,00	12,70	-	0,889
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,07	1	15,22	0,00	15,22	-	1,065
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,035	1	16,61	0,00	16,61	-	0,581
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	7,70	0,00	7,70	-	0,270
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,51	0,00	10,51	-	2,017
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	4,76	0,00	4,76	-	1,538
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	2,87	0,00	2,87	-	2,039
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	4,80	0,00	4,80	-	0,168
							Subtotal:		229,43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,003699	1	29,36	13,61	29,36	-	0,109
							Subtotal:		0,11

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	215,63
Materiais (B)		229,43
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		215,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		215,74
Custo Direto Total (B+E)		445,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**445,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	6,94	0,00	17,85	-	26,882
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,692176	1	6,94	0,00	17,85	-	12,355
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	6,94	0,00	17,85	-	38,445
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	5,10	0,00	13,12	-	60,890
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
							Subtotal:		144,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,275	1	0,28	0,00	0,28	-	0,077
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	10,21	0,00	10,21	-	3,998
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	71,67	0,00	71,67	-	2,537
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,135	1	0,58	0,00	0,58	-	0,078
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0455	1	3,92	0,00	3,92	-	0,178
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	0,99	0,00	0,99	-	0,134
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,27	0,00	0,27	-	0,149
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	2,10	0,00	2,10	-	3,213
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	28,69	0,00	28,69	-	2,582
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	1,54	0,00	1,54	-	0,216
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	22,55	0,00	22,55	-	51,685
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,43	0,00	0,43	-	2,193
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	3,13	0,00	3,13	-	0,579
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	7,01	0,00	7,01	-	2,243
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	2,88	0,00	2,88	-	2,186
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	26,72	0,00	26,72	-	41,854
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,1365	1	5,87	0,00	5,87	-	0,801
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,0455	1	9,87	0,00	9,87	-	0,449
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,78	0,00	5,78	-	0,526
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,05	0,00	1,05	-	0,389
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	5,02	0,00	5,02	-	20,211
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	7,19	0,00	7,19	-	0,647
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	9,58	0,00	9,58	-	1,878
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	4,47	0,00	4,47	-	0,402
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	27,07	0,00	27,07	-	21,169
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	12,70	0,00	12,70	-	0,578
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0455	1	15,22	0,00	15,22	-	0,693
							Subtotal:		169,64

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,20
Materiais (B)		169,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,20
Custo Direto Total (B+E)		313,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**313,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3488	1	6,94	0,00	17,85	-	24,076
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26922	1	6,94	0,00	17,85	-	4,806
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,98	1	6,94	0,00	17,85	-	35,343
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,02106	1	5,10	0,00	13,12	-	52,756
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
							Subtotal:		122,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,185	1	0,28	0,00	0,28	-	0,052
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	10,21	0,00	10,21	-	3,676
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	71,67	0,00	71,67	-	2,537
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,046	1	0,58	0,00	0,58	-	0,027
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,046	1	3,92	0,00	3,92	-	0,180
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	0,99	0,00	0,99	-	0,046
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,27	0,00	0,27	-	0,100
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	2,10	0,00	2,10	-	1,157
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	28,69	0,00	28,69	-	1,320
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	1,54	0,00	1,54	-	0,071
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	22,55	0,00	22,55	-	46,679
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,43	0,00	0,43	-	2,193
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	3,13	0,00	3,13	-	0,286
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	7,01	0,00	7,01	-	0,981
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	2,88	0,00	2,88	-	0,855
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,44	1	26,72	0,00	26,72	-	38,477
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,046	1	5,87	0,00	5,87	-	0,270
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,046	1	9,87	0,00	9,87	-	0,454
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,78	0,00	5,78	-	0,532
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,05	0,00	1,05	-	0,194
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	5,02	0,00	5,02	-	19,759
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	7,19	0,00	7,19	-	0,331
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	9,58	0,00	9,58	-	1,782
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	5,43	0,00	5,43	-	0,250
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	27,07	0,00	27,07	-	21,169
							Subtotal:		151,37

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	122,61
Materiais (B)		151,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,61
Custo Direto Total (B+E)		273,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**273,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,004666	1	6,94	0,00	17,85	-	0,083
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,065188	1	6,94	0,00	17,85	-	19,014
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,417	1	6,94	0,00	17,85	-	7,443
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,29492	1	6,94	0,00	17,85	-	5,264
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,196024	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	20,892
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,089031	1	5,10	0,00	13,12	-	53,648
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,94	0,00	17,85	-	5,632
							Subtotal:		115,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,105	1	0,28	0,00	0,28	-	0,029
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	7,34	0,00	7,34	-	0,492
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	53,47	0,00	53,47	-	0,228
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,59	0,00	5,59	-	0,228
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	10,21	0,00	10,21	-	2,173
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	8,40	0,00	8,40	-	0,015
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	71,67	0,00	71,67	-	2,983
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,065	1	0,58	0,00	0,58	-	0,038
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,45	1	0,70	0,00	0,70	-	0,315
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,93	0,00	1,93	-	2,412
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	3,92	0,00	3,92	-	0,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	90,03	0,00	90,03	-	0,060
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	90,03	0,00	90,03	-	0,139
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	90,03	0,00	90,03	-	5,942
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	0,99	0,00	0,99	-	0,064
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,034	1	0,10	0,00	0,10	-	0,003
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,21	1	0,27	0,00	0,27	-	0,057
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	2,10	0,00	2,10	-	0,439
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	3,47	0,00	3,47	-	2,955
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	1,54	0,00	1,54	-	0,077
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	22,55	0,00	22,55	-	40,590
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735792	1	0,43	0,00	0,43	-	2,896
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,58	0,00	0,58	-	0,560
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	3,13	0,00	3,13	-	0,219
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	10,66	0,00	10,66	-	0,030
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	2,88	0,00	2,88	-	1,045
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	4,68	0,00	4,68	-	0,080
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,8512	1	26,72	0,00	26,72	-	22,744
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,0515	1	5,87	0,00	5,87	-	0,302
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,04964	1	0,18	0,00	0,18	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	9,87	0,00	9,87	-	0,168
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,24	0,00	1,24	-	0,174
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,05	1	0,68	0,00	0,68	-	0,034
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	062187	0,017	1	3,06	0,00	3,06	-	0,052

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(LABOR)									
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,1	1	5,78	0,00	5,78	-	0,578
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,05	0,00	1,05	-	0,147
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,04	0,00	1,04	-	1,004
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	8,17	0,00	8,17	-	0,278
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	4,11	0,00	4,11	-	4,061
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	256,29	0,00	256,29	-	4,357
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	5,02	0,00	5,02	-	18,383
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	9,58	0,00	9,58	-	1,447
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	8,78	0,00	8,78	-	0,006
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	10,75	0,00	10,75	-	0,366
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,39	0,00	5,39	-	0,013
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	0,017	1	16,79	0,00	16,79	-	0,285
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004878	1	36,06	0,00	36,06	-	0,176
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	9,71	0,00	9,71	-	0,046
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	32,53	0,00	32,53	-	8,263
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,61	0,00	2,61	-	0,089
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	0,87	0,00	0,87	-	0,015
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	27,07	0,00	27,07	-	21,169
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	15,22	0,00	15,22	-	0,525
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	4,76	0,00	4,76	-	0,937
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	2,87	0,00	2,87	-	0,667
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	4,80	0,00	4,80	-	0,082
							Subtotal:		151,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,001796	1	29,36	13,61	29,36	-	0,053
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		151,82
Equipamentos (C)		0,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,53
Custo Direto Total (B+E)		267,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	40,8164	1	6,94	0,00	17,85	-	728,573
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	10,907	1	6,94	0,00	17,85	-	194,690
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	23,016	1	6,94	0,00	17,85	-	410,836
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	36,1416	1	6,94	0,00	17,85	-	645,128
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	120,6127	1	5,10	0,00	13,12	-	1.582,439
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	6,3684	1	6,94	0,00	17,85	-	113,676
							Subtotal:		3.771,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,120
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	0,68	0,00	0,68	-	2,040
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	53,47	0,00	53,47	-	17,145
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	10,21	0,00	10,21	-	67,092
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	12,40	0,00	12,40	-	6,200
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	71,67	0,00	71,67	-	58,675
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1,5	1	0,58	0,00	0,58	-	0,870
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	123,75	0,00	123,75	-	61,875
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	3,92	0,00	3,92	-	3,920
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	90,03	0,00	90,03	-	98,097
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	0,99	0,00	0,99	-	1,485
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,250
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,27	0,00	0,27	-	2,160
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	2,10	0,00	2,10	-	29,560
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	3,47	0,00	3,47	-	40,349
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,40	0,00	17,40	-	348,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	33,66	0,00	33,66	-	16,830
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
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	22,55	0,00	22,55	-	1.027,468
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	16,98	0,00	16,98	-	8,490
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	100,65	0,00	100,65	-	50,325
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,43	0,00	0,43	-	60,063
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	19,4895	1	0,58	0,00	0,58	-	11,304
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	3,13	0,00	3,13	-	10,955
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	44,5	1	7,01	0,00	7,01	-	311,945

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,415	1	2,88	0,00	2,88	-	24,235
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	26,2848	1	26,72	0,00	26,72	-	702,330
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,87	0,00	5,87	-	8,805
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	10,04	1	0,18	0,00	0,18	-	1,807
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,23	0,00	6,23	-	6,230
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,24	0,00	1,24	-	9,920
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	96,26	0,00	96,26	-	48,130
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,05	0,00	1,05	-	7,350
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	0,5	1	265,85	0,00	265,85	-	132,925
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	1,04	0,00	1,04	-	20,269
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	8,17	0,00	8,17	-	20,425
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	4,11	0,00	4,11	-	37,976
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	4,45	0,00	4,45	-	37,692
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	5,02	0,00	5,02	-	415,536
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,65	0,00	6,65	-	133,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	9,58	0,00	9,58	-	38,366
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	29,98	0,00	29,98	-	14,990
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	47,17	0,00	47,17	-	47,170
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	36,06	0,00	36,06	-	13,431
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	32,53	0,00	32,53	-	33,961
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	4,47	0,00	4,47	-	2,235
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,61	0,00	2,61	-	2,610
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	0,87	0,00	0,87	-	1,740
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	27,07	0,00	27,07	-	427,266
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	15,22	0,00	15,22	-	7,610
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	0,5	1	16,61	0,00	16,61	-	8,305
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	7,70	0,00	7,70	-	3,850
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	4,76	0,00	4,76	-	33,653
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	4,1915	1	2,87	0,00	2,87	-	12,030
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	4,80	0,00	4,80	-	2,400
							Subtotal:		4.708,04

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		4.708,04
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,80
Custo Direto Total (B+E)		8.480,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.480,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	5	1	0,28	0,00	0,28	-	1,400
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	0,68	0,00	0,68	-	2,720
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	53,47	0,00	53,47	-	43,412
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	10,21	0,00	10,21	-	85,437
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	71,67	0,00	71,67	-	77,026
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	2	1	32,85	0,00	32,85	-	65,700
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	123,75	0,00	123,75	-	123,750
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	3,92	0,00	3,92	-	5,880
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	90,03	0,00	90,03	-	137,206
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,500
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,27	0,00	0,27	-	2,700
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	2,10	0,00	2,10	-	40,055
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	3,47	0,00	3,47	-	77,867
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,40	0,00	17,40	-	696,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	33,66	0,00	33,66	-	33,660
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,54	0,00	1,54	-	2,310
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	22,55	0,00	22,55	-	1.479,100
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,43	0,00	0,43	-	75,926
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	26,5185	1	0,58	0,00	0,58	-	15,381
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	3,13	0,00	3,13	-	15,650

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	7,01	0,00	7,01	-	602,860
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	2,88	0,00	2,88	-	34,214
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	33,472	1	26,72	0,00	26,72	-	894,372
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	2,5	1	5,87	0,00	5,87	-	14,675
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	18,84	1	0,18	0,00	0,18	-	3,391
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	9,87	0,00	9,87	-	14,805
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,23	0,00	6,23	-	24,920
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,24	0,00	1,24	-	12,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	0,68	0,00	0,68	-	3,400
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	2,31	0,00	2,31	-	1,155
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	96,26	0,00	96,26	-	96,260
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,05	0,00	1,05	-	10,500
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	1,04	0,00	1,04	-	27,579
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	8,17	0,00	8,17	-	40,850
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	4,11	0,00	4,11	-	72,254
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	4,45	0,00	4,45	-	48,372
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	5,02	0,00	5,02	-	500,750
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,65	0,00	6,65	-	266,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	9,58	0,00	9,58	-	51,249
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	40,96	0,00	40,96	-	20,480
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	47,17	0,00	47,17	-	94,340
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	36,06	0,00	36,06	-	38,188
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	32,53	0,00	32,53	-	64,409
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,61	0,00	2,61	-	7,830
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	0,87	0,00	0,87	-	3,045
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	2,69	0,00	2,69	-	1,345
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	27,07	0,00	27,07	-	581,362
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1	1	16,61	0,00	16,61	-	16,610
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,51	0,00	10,51	-	58,383
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	8,08	1	4,76	0,00	4,76	-	38,461

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020806 - Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	2,87	0,00	2,87	-	17,392
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,33	0,00	6,33	-	8,631
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
							Subtotal:		7.274,26

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		7.274,27
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,84
Custo Direto Total (B+E)		12.790,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.790,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	7,5	1	0,28	0,00	0,28	-	2,100
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	53,47	0,00	53,47	-	59,295
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	10,21	0,00	10,21	-	89,048
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	12,40	0,00	12,40	-	18,600
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	71,67	0,00	71,67	-	98,507
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	3	1	32,85	0,00	32,85	-	98,550
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	123,75	0,00	123,75	-	185,625
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	3,92	0,00	3,92	-	5,880
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	90,03	0,00	90,03	-	183,013
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,750
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,27	0,00	0,27	-	4,050
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,10	0,00	2,10	-	36,842
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	3,47	0,00	3,47	-	107,067
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,40	0,00	17,40	-	1.044,000
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	33,66	0,00	33,66	-	50,490
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,54	0,00	1,54	-	2,310
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	22,55	0,00	22,55	-	1.661,890
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	16,98	0,00	16,98	-	25,470
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	100,65	0,00	100,65	-	150,975
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,43	0,00	0,43	-	94,493
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	33,0008	1	0,58	0,00	0,58	-	19,140
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	3,13	0,00	3,13	-	1,565

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	7,01	0,00	7,01	-	893,775
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	2,88	0,00	2,88	-	39,600
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	4,68	0,00	4,68	-	14,040
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	34,8864	1	26,72	0,00	26,72	-	932,165
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1,5	1	5,87	0,00	5,87	-	8,805
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	27,16	1	0,18	0,00	0,18	-	4,889
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	9,87	0,00	9,87	-	14,805
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,23	0,00	6,23	-	31,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,24	0,00	1,24	-	16,120
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	0,68	0,00	0,68	-	4,080
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,78	0,00	5,78	-	11,560
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	96,26	0,00	96,26	-	144,390
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,05	0,00	1,05	-	11,550
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1,5	1	265,85	0,00	265,85	-	398,775
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	1,04	0,00	1,04	-	34,321
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	8,17	0,00	8,17	-	61,275
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	4,11	0,00	4,11	-	96,667
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	4,45	0,00	4,45	-	65,727
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	5,02	0,00	5,02	-	619,619
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,65	0,00	6,65	-	399,000
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	9,58	0,00	9,58	-	59,967
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	40,96	0,00	40,96	-	20,480
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	47,17	0,00	47,17	-	141,510
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	36,06	0,00	36,06	-	51,799
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	32,53	0,00	32,53	-	85,489
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	4,47	0,00	4,47	-	6,705
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	11,00	0,00	11,00	-	22,000
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,61	0,00	2,61	-	13,050
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	0,87	0,00	0,87	-	5,220
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,690
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	4,86	0,00	4,86	-	2,430
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	27,07	0,00	27,07	-	723,473
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	16,61	0,00	16,61	-	24,915
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1,5	1	7,70	0,00	7,70	-	11,550
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,51	0,00	10,51	-	76,429
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	4,76	0,00	4,76	-	31,249
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	2,87	0,00	2,87	-	29,132
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,33	0,00	6,33	-	8,631
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	4,80	0,00	4,80	-	7,200

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020807 - Unidade de sanitário e vestiário de 40 a 60 func. área 33.90m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
							Subtotal:		9.238,37

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		9.238,37
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,63
Custo Direto Total (B+E)		15.916,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.916,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 020808 - Galpão para serraria 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,016	1	6,94	0,00	17,85	-	18,136
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,305855	1	6,94	0,00	17,85	-	5,460
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,81115	1	5,10	0,00	13,12	-	23,762
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,42224	1	6,94	0,00	17,85	-	7,537
							Subtotal:		54,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,1665	1	0,28	0,00	0,28	-	0,047
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,0415	1	0,58	0,00	0,58	-	0,024
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0415	1	3,92	0,00	3,92	-	0,163
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	0,99	0,00	0,99	-	0,041
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,27	0,00	0,27	-	0,090
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	2,10	0,00	2,10	-	0,892
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	3,47	0,00	3,47	-	0,738
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	18,19	0,00	18,19	-	3,868
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,58	0,00	0,58	-	0,749
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	3,13	0,00	3,13	-	0,261
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	2,88	0,00	2,88	-	0,594
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,78	0,00	5,78	-	0,480
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,05	0,00	1,05	-	0,175
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	1,04	0,00	1,04	-	1,344
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,62	0,00	7,62	-	4,572
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	5,02	0,00	5,02	-	12,123
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	9,58	0,00	9,58	-	1,083
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	27,07	0,00	27,07	-	28,329
							Subtotal:		55,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		55,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,90
Custo Direto Total (B+E)		110,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,3335	1	0,28	0,00	0,28	-	0,093
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,0835	1	0,58	0,00	0,58	-	0,048
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,0835	1	3,92	0,00	3,92	-	0,327
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	0,99	0,00	0,99	-	0,083
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,27	0,00	0,27	-	0,180
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	2,10	0,00	2,10	-	1,357
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	3,47	0,00	3,47	-	1,180
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	18,19	0,00	18,19	-	6,188
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,58	0,00	0,58	-	0,922
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	3,13	0,00	3,13	-	1,468
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	2,88	0,00	2,88	-	0,871
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,78	0,00	5,78	-	0,965
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,05	0,00	1,05	-	0,350
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	1,04	0,00	1,04	-	1,654
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,62	0,00	7,62	-	4,572
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	5,02	0,00	5,02	-	13,976
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	9,58	0,00	9,58	-	1,178
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	27,07	0,00	27,07	-	34,866
							Subtotal:		70,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		70,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,66
Custo Direto Total (B+E)		152,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,393	1	6,94	0,00	17,85	-	42,715
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	8,0545	1	5,10	0,00	13,12	-	105,675
							Subtotal:		148,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021118	16,32	1	41,14	0,00	41,14	-	671,405
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	20,85	0,00	20,85	-	105,084
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	9,58	0,00	9,58	-	4,321
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	227,00	0,00	227,00	-	113,500
							Subtotal:		894,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		894,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		148,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		148,39
Custo Direto Total (B+E)		1.042,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.042,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021118	17,76	1	41,14	0,00	41,14	-	730,646
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	20,85	0,00	20,85	-	140,112
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	9,58	0,00	9,58	-	4,828
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	377,67	0,00	377,67	-	188,835
							Subtotal:		1.064,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.064,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,00
Custo Direto Total (B+E)		1.221,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.221,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 020812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,06	1	13,36	0,00	13,36	-	0,802
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,08	1	1,19	0,00	1,19	-	0,095
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	53,47	0,00	53,47	-	0,190
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,02	1	92,30	0,00	92,30	-	1,846
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,18	0,00	0,18	-	0,062
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,06	1	0,68	0,00	0,68	-	0,041
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,02	1	2,31	0,00	2,31	-	0,046
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,02	1	0,56	0,00	0,56	-	0,011
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,04	1	40,96	0,00	40,96	-	1,638
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	36,06	0,00	36,06	-	0,081
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,02	1	2,69	0,00	2,69	-	0,054
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	0,02	1	63,68	0,00	63,68	-	1,274
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' *(LABOR)*	UN	066009	0,02	1	71,29	0,00	71,29	-	1,426
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	0,505	1	2,87	0,00	2,87	-	1,449
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	0,1212	1	6,33	0,00	6,33	-	0,767
							Subtotal:		9,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		9,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,99
Custo Direto Total (B+E)		24,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	72,160
							Subtotal:		72,16

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,11	1	65,00	13,61	65,00	-	7,150
							Subtotal:		7,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		7,15
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,59
Custo Direto Total (B+E)		8,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030104 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) *(LABOR)*	H	080124	0,1538	1	65,00	13,61	65,00	-	9,997
							Subtotal:		10,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,02
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		10,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,02
Custo Direto Total (B+E)		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	22,304
							Subtotal:		22,30

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	71,67	0,00	71,67	-	82,421
							Subtotal:		82,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		82,42
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)		82,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	32,800
							Subtotal:		32,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,2	1	90,03	0,00	90,03	-	108,036
							Subtotal:		108,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,80
Materiais (B)		108,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,80
Custo Direto Total (B+E)		140,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
							Subtotal:		45,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	71,67	0,00	71,67	-	82,421
							Subtotal:		82,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		82,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,92
Custo Direto Total (B+E)		128,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
							Subtotal:		45,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,15	1	56,67	0,00	56,67	-	65,171
							Subtotal:		65,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		65,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,92
Custo Direto Total (B+E)		111,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 030208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,5	1	5,10	0,00	13,12	-	59,040
							Subtotal:		59,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	1,3	1	45,00	0,00	45,00	-	58,500
							Subtotal:		58,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,04
Materiais (B)		58,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,04
Custo Direto Total (B+E)		117,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030209 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,397	1	5,10	0,00	13,12	-	18,329
							Subtotal:		18,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	1,25	1	56,67	0,00	56,67	-	70,838
							Subtotal:		70,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TANQUE MB L1620/51 6.000 L (1.0) E406 *(LABOR)*	H	080178	0,008333	0,5	94,68	11,21	52,95	-	0,441
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,33
Materiais (B)		70,84
Equipamentos (C)		0,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,77
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,2	1	15,48	8,83	15,48	-	3,096
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,78
Custo Direto Total (B+E)		22,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	5,904
							Subtotal:		5,90

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 030304 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	1	1	45,00	0,00	45,00	-	45,000
							Subtotal:		45,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,27
Materiais (B)		45,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,27
Custo Direto Total (B+E)		53,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 030306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16	1	5,10	0,00	13,12	-	209,920
							Subtotal:		245,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,646	1	71,67	0,00	71,67	-	46,299
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	90,03	0,00	90,03	-	52,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,43	0,00	0,43	-	84,280
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	83,53	0,00	83,53	-	33,412
							Subtotal:		216,66

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	29,36	13,61	29,36	-	6,295
							Subtotal:		6,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	245,62
Materiais (B)		216,66
Equipamentos (C)		6,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,92
Custo Direto Total (B+E)		468,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**468,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040206 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
							Subtotal:		42,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	10,66	0,00	10,66	-	4,264
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	8,78	0,00	8,78	-	1,317
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	5,39	0,00	5,39	-	2,695
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	9,71	0,00	9,71	-	9,710
							Subtotal:		17,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		17,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,81
Custo Direto Total (B+E)		60,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
							Subtotal:		202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	71,67	0,00	71,67	-	44,926
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	90,03	0,00	90,03	-	36,584
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	90,03	0,00	90,03	-	37,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,43	0,00	0,43	-	196,854
							Subtotal:		316,18

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		316,18
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		540,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**540,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,78015	1	71,67	0,00	71,67	-	55,913
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	90,03	0,00	90,03	-	35,922
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	90,03	0,00	90,03	-	35,922
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,43	0,00	0,43	-	117,842
							Subtotal:		245,60

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		245,60
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		470,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**470,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040233 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	71,67	0,00	71,67	-	52,978
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,43	0,00	0,43	-	138,159
							Subtotal:		263,36

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		263,36
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		488,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
							Subtotal:		202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	71,67	0,00	71,67	-	50,570
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	90,03	0,00	90,03	-	36,017
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	90,03	0,00	90,03	-	36,017
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,43	0,00	0,43	-	158,025
							Subtotal:		280,63

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		280,63
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		505,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**505,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
							Subtotal:		202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	71,67	0,00	71,67	-	47,259
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,43	0,00	0,43	-	180,149
							Subtotal:		299,63

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		299,63
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		524,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**524,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040238 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
							Subtotal:		42,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	8,78	0,00	8,78	-	1,317
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
							Subtotal:		20,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		20,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,81
Custo Direto Total (B+E)		63,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
							Subtotal:		114,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,05	1	292,98	0,00	292,98	-	307,629
							Subtotal:		307,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		307,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,42
Custo Direto Total (B+E)		422,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040240 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
							Subtotal:		114,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	1,05	1	307,25	0,00	307,25	-	322,613
							Subtotal:		322,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		322,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,42
Custo Direto Total (B+E)		437,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**437,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
							Subtotal:		2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,34	0,00	7,34	-	8,074
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
							Subtotal:		8,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		8,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		10,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	6,68	0,00	6,68	-	7,348
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,40	0,00	8,40	-	0,252
							Subtotal:		7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		7,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
							Subtotal:		2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	8,63	0,00	8,63	-	9,493
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
							Subtotal:		9,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		9,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,31
Custo Direto Total (B+E)		11,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,05	1	5,86	0,00	15,08	-	15,834
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
							Subtotal:		34,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	8,78	0,00	8,78	-	0,878
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,929
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	9,71	0,00	9,71	-	48,550
							Subtotal:		55,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,58
Materiais (B)		55,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,58
Custo Direto Total (B+E)		89,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4	1	10,66	0,00	10,66	-	4,264
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	8,78	0,00	8,78	-	0,878
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	5,39	0,00	5,39	-	1,617
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	9,71	0,00	9,71	-	24,275
							Subtotal:		31,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		31,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		70,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6	1	5,10	0,00	13,12	-	78,720
							Subtotal:		114,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA *(LABOR)*	M3	020416	1,05	1	318,76	0,00	318,76	-	334,698
							Subtotal:		334,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		334,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,42
Custo Direto Total (B+E)		449,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**449,12**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
							Subtotal:		286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,62685	1	71,67	0,00	71,67	-	44,926
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	90,03	0,00	90,03	-	36,584
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	90,03	0,00	90,03	-	37,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,43	0,00	0,43	-	196,854
							Subtotal:		316,18

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		316,18
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,59
Custo Direto Total (B+E)		624,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**624,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
							Subtotal:		286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	71,67	0,00	71,67	-	52,978
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,43	0,00	0,43	-	138,159
							Subtotal:		263,36

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		263,36
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,59
Custo Direto Total (B+E)		571,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
							Subtotal:		286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7056	1	71,67	0,00	71,67	-	50,570
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	90,03	0,00	90,03	-	36,017
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	90,03	0,00	90,03	-	36,017
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,43	0,00	0,43	-	158,025
							Subtotal:		280,63

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		280,63
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,59
Custo Direto Total (B+E)		589,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	93,713
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,7	1	5,10	0,00	13,12	-	192,864
							Subtotal:		286,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6594	1	71,67	0,00	71,67	-	47,259
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,43	0,00	0,43	-	180,149
							Subtotal:		299,63

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		299,63
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,59
Custo Direto Total (B+E)		608,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**608,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
							Subtotal:		2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,34	0,00	7,34	-	8,074
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
							Subtotal:		8,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		8,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,63
Custo Direto Total (B+E)		10,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	35,00	0,00	35,00	-	36,750
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,11	1	292,98	0,00	292,98	-	325,208
							Subtotal:		361,96

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	19,56	13,61	19,56	-	1,956
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		361,96
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,50
Custo Direto Total (B+E)		367,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**367,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	35,00	0,00	35,00	-	36,750
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	1,11	1	307,25	0,00	307,25	-	341,048
							Subtotal:		377,80

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	19,56	13,61	19,56	-	1,956
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		377,80
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,50
Custo Direto Total (B+E)		383,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**383,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	3,542
							Subtotal:		3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	35,00	0,00	35,00	-	36,750
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA *(LABOR)*	M3	020416	1,11	1	318,76	0,00	318,76	-	353,824
							Subtotal:		390,57

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	19,56	13,61	19,56	-	1,956
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		390,57
Equipamentos (C)		1,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,50
Custo Direto Total (B+E)		396,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**396,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM *(LABOR)*	KG	021521	1,1	1	6,68	0,00	6,68	-	7,348
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,40	0,00	8,40	-	0,252
							Subtotal:		7,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		7,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
							Subtotal:		2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	8,63	0,00	8,63	-	9,493
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
							Subtotal:		9,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		9,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,31
Custo Direto Total (B+E)		11,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	79,60	0,00	79,60	-	3,252
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
							Subtotal:		35,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		35,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		74,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
							Subtotal:		44,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	79,60	0,00	79,60	-	4,927
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	9,71	0,00	9,71	-	15,536
							Subtotal:		41,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		41,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,46
Custo Direto Total (B+E)		86,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040405 - Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utização 5 vezes **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
							Subtotal:		44,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	5,02	0,00	5,02	-	6,024
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
							Subtotal:		37,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		37,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,46
Custo Direto Total (B+E)		81,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040601 **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	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		15,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,34	0,00	7,34	-	2,202
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	71,67	0,00	71,67	-	1,247
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	90,03	0,00	90,03	-	0,666
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	90,03	0,00	90,03	-	1,549
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,53	1	0,43	0,00	0,43	-	4,098
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022001	1	1	32,33	0,00	32,33	-	32,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	5,02	0,00	5,02	-	5,321
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,39	0,00	5,39	-	3,611
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	32,53	0,00	32,53	-	5,758
							Subtotal:		57,04

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	29,36	13,61	29,36	-	0,587
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,43
Materiais (B)		57,05
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,02
Custo Direto Total (B+E)		73,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	7,34	0,00	7,34	-	2,202
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	71,67	0,00	71,67	-	2,143
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	90,03	0,00	90,03	-	1,134
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	90,03	0,00	90,03	-	2,656
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,33	1	0,43	0,00	0,43	-	7,022
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022002	1	1	33,33	0,00	33,33	-	33,330
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	5,02	0,00	5,02	-	5,673
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,39	0,00	5,39	-	3,611
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	32,53	0,00	32,53	-	6,148
							Subtotal:		64,18

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	29,36	13,61	29,36	-	1,007
							Subtotal:		1,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,31
Materiais (B)		64,18
Equipamentos (C)		1,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,32
Custo Direto Total (B+E)		81,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILETE EM ISOPOR 2X1CM *(LABOR)*	M	028270	1,05	1	0,16	0,00	0,16	-	0,168
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,25	0,00	0,25	-	51,750
							Subtotal:		51,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		51,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		56,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	899,640
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	100,8	1	5,10	0,00	13,12	-	1.322,496
							Subtotal:		2.222,14

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,04	1	5,10	0,00	13,12	-	66,125
							Subtotal:		111,11

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	65,600
							Subtotal:		65,60

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,5	1	5,10	0,00	13,12	-	19,680
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040807 - Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040808 - Retirada de ferragem corroída **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

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

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	20,358
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,68	1	5,10	0,00	13,12	-	48,282
							Subtotal:		97,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	105	1	1,37	0,00	1,37	-	143,850
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	22,55	0,00	22,55	-	9,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,66	0,00	10,66	-	1,066
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	5,02	0,00	5,02	-	10,040
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	9,71	0,00	9,71	-	15,536
							Subtotal:		190,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,20
Materiais (B)		190,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		97,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		97,20
Custo Direto Total (B+E)		287,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	325,728
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	21,6	1	6,94	0,00	17,85	-	385,560
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	73,625	1	5,10	0,00	13,12	-	965,960
							Subtotal:		1.766,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	2.100	1	1,37	0,00	1,37	-	2.877,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	22,55	0,00	22,55	-	155,144
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	10,66	0,00	10,66	-	17,056
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	5,02	0,00	5,02	-	160,640
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	8,78	0,00	8,78	-	35,120
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,39	0,00	5,39	-	131,947
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	9,71	0,00	9,71	-	248,576
							Subtotal:		3.625,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.766,50
Materiais (B)		3.625,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.766,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.766,50
Custo Direto Total (B+E)		5.391,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.391,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040813 - Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 040813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,278	1	5,10	0,00	13,12	-	3,647
							Subtotal:		16,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIKA TOP 107 *(LABOR)*	KG	024020	5	1	9,25	0,00	9,25	-	46,250
							Subtotal:		46,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,14
Materiais (B)		46,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,14
Custo Direto Total (B+E)		62,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,08	1	5,10	0,00	13,12	-	1,050
							Subtotal:		8,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024145	0,225	1	13,81	0,00	13,81	-	3,107
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,19
Materiais (B)		3,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,19
Custo Direto Total (B+E)		11,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 040817 - Fornecimento e lançamento de concreto para grouteamento 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	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680
							Subtotal:		272,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT *(LABOR)*	KG	020584	1.500	1	1,37	0,00	1,37	-	2.055,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	117,95	0,00	117,95	-	53,078
							Subtotal:		2.108,08

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	29,36	13,61	29,36	-	20,963
							Subtotal:		20,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	272,93
Materiais (B)		2.108,08
Equipamentos (C)		20,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		293,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		293,89
Custo Direto Total (B+E)		2.401,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.401,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,33	1	5,10	0,00	13,12	-	4,330
							Subtotal:		9,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TIXOTROPICA SIKA MONOTOP 622 BR *(LABOR)*	KG	020746	10,5	1	3,93	0,00	3,93	-	41,265
							Subtotal:		41,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,68
Materiais (B)		41,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,69
Custo Direto Total (B+E)		50,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,96**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 tipicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 040901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,367	1	5,86	0,00	15,08	-	50,774
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,367	1	6,94	0,00	17,85	-	60,101
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,77	1	6,94	0,00	17,85	-	13,745
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,6325	1	5,10	0,00	13,12	-	87,018
							Subtotal:		211,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,239547	1	71,67	0,00	71,67	-	17,168
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	90,03	0,00	90,03	-	9,116
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	90,03	0,00	90,03	-	21,317
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	130,977	1	0,43	0,00	0,43	-	56,320
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,036	1	10,66	0,00	10,66	-	11,044
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	6,67	0,00	6,67	-	2,401
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	83,53	0,00	83,53	-	24,808
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	8,78	0,00	8,78	-	3,411
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	5,39	0,00	5,39	-	6,980
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	9,71	0,00	9,71	-	25,149
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	27,26	0,00	27,26	-	44,979
							Subtotal:		222,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,27489	1	29,36	13,61	29,36	-	8,071
							Subtotal:		8,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,64
Materiais (B)		222,69
Equipamentos (C)		8,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,71
Custo Direto Total (B+E)		442,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**442,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 tipicas nas dimensões:b=0.40m; B=0.90m e H=1,50m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 040902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,278	1	5,86	0,00	15,08	-	79,592
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,278	1	6,94	0,00	17,85	-	94,212
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,372	1	6,94	0,00	17,85	-	24,490
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	11,543	1	5,10	0,00	13,12	-	151,444
							Subtotal:		349,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,426829	1	71,67	0,00	71,67	-	30,591
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	90,03	0,00	90,03	-	16,243
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	90,03	0,00	90,03	-	37,983
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	233,3772	1	0,43	0,00	0,43	-	100,352
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,624	1	10,66	0,00	10,66	-	17,312
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	6,67	0,00	6,67	-	3,235
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	83,53	0,00	83,53	-	44,204
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	8,78	0,00	8,78	-	5,347
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	5,39	0,00	5,39	-	10,942
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	9,71	0,00	9,71	-	39,423
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	27,26	0,00	27,26	-	53,975
							Subtotal:		359,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,489804	1	29,36	13,61	29,36	-	14,381
							Subtotal:		14,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	349,74
Materiais (B)		359,61
Equipamentos (C)		14,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		364,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		364,12
Custo Direto Total (B+E)		723,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**723,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 tipicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.05m e H=2.00m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 040903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	7,449	1	5,86	0,00	15,08	-	112,331
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,449	1	6,94	0,00	17,85	-	132,965
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,03	1	6,94	0,00	17,85	-	36,236
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	16,933	1	5,10	0,00	13,12	-	222,161
							Subtotal:		503,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,631533	1	71,67	0,00	71,67	-	45,262
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	90,03	0,00	90,03	-	24,033
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	90,03	0,00	90,03	-	56,199
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	345,303	1	0,43	0,00	0,43	-	148,480
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,292	1	10,66	0,00	10,66	-	24,433
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	6,67	0,00	6,67	-	3,535
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	83,53	0,00	83,53	-	65,404
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	8,78	0,00	8,78	-	7,546
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	5,39	0,00	5,39	-	15,550
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	9,71	0,00	9,71	-	55,638
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	27,26	0,00	27,26	-	65,969
							Subtotal:		512,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,72471	1	29,36	13,61	29,36	-	21,277
							Subtotal:		21,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	503,69
Materiais (B)		512,05
Equipamentos (C)		21,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		524,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		524,97
Custo Direto Total (B+E)		1.037,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.037,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 tipicas nas dimensões:b=0.40m; B=1.23 e H=2.50m **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 040904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	9,321	1	5,86	0,00	15,08	-	140,561
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	9,321	1	6,94	0,00	17,85	-	166,380
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,856	1	6,94	0,00	17,85	-	50,980
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	23,604	1	5,10	0,00	13,12	-	309,684
							Subtotal:		667,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,888502	1	71,67	0,00	71,67	-	63,679
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	90,03	0,00	90,03	-	33,812
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	90,03	0,00	90,03	-	79,066
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	485,8056	1	0,43	0,00	0,43	-	208,896
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,868	1	10,66	0,00	10,66	-	30,573
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	6,67	0,00	6,67	-	4,536
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	83,53	0,00	83,53	-	92,017
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	8,78	0,00	8,78	-	9,443
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	5,39	0,00	5,39	-	19,323
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	9,71	0,00	9,71	-	69,621
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	27,26	0,00	27,26	-	71,966
							Subtotal:		682,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	1,019592	1	29,36	13,61	29,36	-	29,935
							Subtotal:		29,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	667,60
Materiais (B)		682,93
Equipamentos (C)		29,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		697,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		697,55
Custo Direto Total (B+E)		1.380,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.380,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,294	1	5,10	0,00	13,12	-	16,977
							Subtotal:		57,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0086	1	71,67	0,00	71,67	-	0,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,43	0,00	0,43	-	1,481
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	9,20	0,00	9,20	-	53,452
							Subtotal:		55,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,14
Materiais (B)		55,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,14
Custo Direto Total (B+E)		112,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	107,100
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9	1	5,10	0,00	13,12	-	118,080
							Subtotal:		225,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3648	1	71,67	0,00	71,67	-	26,145
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	109,5	1	0,43	0,00	0,43	-	47,085
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1	1	83,53	0,00	83,53	-	91,883
							Subtotal:		165,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	225,18
Materiais (B)		165,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		225,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		225,18
Custo Direto Total (B+E)		390,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**390,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 traço1:0,5:5, 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
							Subtotal:		32,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	71,67	0,00	71,67	-	1,015
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	0,43	0,00	0,43	-	0,877
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	3,27	0,00	3,27	-	81,750
							Subtotal:		84,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		84,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		116,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050202 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD PAINEL/PAINEL *(LABOR)*	M2	023501	1	1	92,43	0,00	92,43	-	92,430
						Subtotal:			92,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		92,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		92,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	325,00	0,00	325,00	-	325,000
							Subtotal:		325,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		325,00
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)		325,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**325,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050205 - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	71,67	0,00	71,67	-	0,287
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,43	0,00	0,43	-	0,688
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	281,33	0,00	281,33	-	281,330
							Subtotal:		284,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		284,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,82
Custo Direto Total (B+E)		390,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**390,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,945	1	5,10	0,00	13,12	-	12,398
							Subtotal:		29,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026668	1,2	1	38,84	0,00	38,84	-	46,608
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	281,33	0,00	281,33	-	281,330
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	6,19	0,00	6,19	-	14,361
							Subtotal:		342,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,27
Materiais (B)		342,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,27
Custo Direto Total (B+E)		371,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**371,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,8	1	5,10	0,00	13,12	-	62,976
							Subtotal:		105,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,004	1	71,67	0,00	71,67	-	0,287
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,25	0,00	3,25	-	2,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,43	0,00	0,43	-	0,688
							Subtotal:		3,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		3,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,82
Custo Direto Total (B+E)		109,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050301 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 050301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0615	1	5,86	0,00	15,08	-	0,927
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,024	1	6,94	0,00	17,85	-	0,428
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0375	1	6,94	0,00	17,85	-	0,669
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	5,10	0,00	13,12	-	0,787
							Subtotal:		2,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,3	1	7,34	0,00	7,34	-	2,202
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	8,40	0,00	8,40	-	0,050
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	71,67	0,00	71,67	-	0,222
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	90,03	0,00	90,03	-	0,117
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	90,03	0,00	90,03	-	0,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,43	0,00	0,43	-	0,731
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	5,02	0,00	5,02	-	0,015
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	8,78	0,00	8,78	-	0,088
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	32,53	0,00	32,53	-	0,813
							Subtotal:		4,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0036	1	29,36	13,61	29,36	-	0,106
							Subtotal:		0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		4,56
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		7,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050303 - Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 050303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,94	1	5,86	0,00	15,08	-	14,175
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,18	1	5,10	0,00	13,12	-	2,362
							Subtotal:		33,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,9	1	7,34	0,00	7,34	-	6,606
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	71,67	0,00	71,67	-	0,674
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	90,03	0,00	90,03	-	0,351
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	90,03	0,00	90,03	-	0,828
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	22,55	0,00	22,55	-	5,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,91	1	0,43	0,00	0,43	-	2,111
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	8,78	0,00	8,78	-	0,615
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	9,71	0,00	9,71	-	2,330
							Subtotal:		23,72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0107	1	29,36	13,61	29,36	-	0,314
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,85
Materiais (B)		23,72
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,16
Custo Direto Total (B+E)		57,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050501 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,874	1	6,94	0,00	17,85	-	15,601
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,601	1	5,10	0,00	13,12	-	21,005
							Subtotal:		36,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,051587	1	71,67	0,00	71,67	-	3,697
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	2,76	0,00	2,76	-	34,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	90,03	0,00	90,03	-	1,468
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	90,03	0,00	90,03	-	3,433
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,43	0,00	0,43	-	10,749
							Subtotal:		53,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044268	1	29,36	13,61	29,36	-	1,300
							Subtotal:		1,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,61
Materiais (B)		53,85
Equipamentos (C)		1,30
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,91
Custo Direto Total (B+E)		91,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,9928	1	6,94	0,00	17,85	-	17,721
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,4068	1	5,10	0,00	13,12	-	44,697
							Subtotal:		62,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2363	1	71,67	0,00	71,67	-	16,936
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	3,76	0,00	3,76	-	47,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	90,03	0,00	90,03	-	2,283
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	90,03	0,00	90,03	-	5,338
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,43	0,00	0,43	-	36,860
							Subtotal:		108,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06883	1	29,36	13,61	29,36	-	2,021
							Subtotal:		2,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,42
Materiais (B)		108,42
Equipamentos (C)		2,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,44
Custo Direto Total (B+E)		172,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,763	1	6,94	0,00	17,85	-	13,620
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,148	1	5,10	0,00	13,12	-	15,062
							Subtotal:		28,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028111	1	71,67	0,00	71,67	-	2,015
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	2,00	0,00	2,00	-	25,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	90,03	0,00	90,03	-	0,746
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	90,03	0,00	90,03	-	1,744
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,43	0,00	0,43	-	5,707
							Subtotal:		35,21

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	29,36	13,61	29,36	-	0,660
							Subtotal:		0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,68
Materiais (B)		35,21
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,34
Custo Direto Total (B+E)		64,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
							Subtotal:		21,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	71,67	0,00	71,67	-	0,592
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,93	0,00	1,93	-	25,341
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	0,43	0,00	0,43	-	0,512
							Subtotal:		26,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		26,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,36
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,81	1	5,10	0,00	13,12	-	10,627
							Subtotal:		23,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01298	1	71,67	0,00	71,67	-	0,930
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	2,59	0,00	2,59	-	34,007
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	0,43	0,00	0,43	-	0,804
							Subtotal:		36,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,12
Materiais (B)		36,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,12
Custo Direto Total (B+E)		59,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,89	1	5,10	0,00	13,12	-	11,677
							Subtotal:		24,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0177	1	71,67	0,00	71,67	-	1,269
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	3,11	0,00	3,11	-	40,834
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	0,43	0,00	0,43	-	1,097
							Subtotal:		43,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,89
Materiais (B)		43,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,89
Custo Direto Total (B+E)		68,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 050605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
							Subtotal:		32,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	71,67	0,00	71,67	-	1,015
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,14	0,00	1,14	-	28,500
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	0,43	0,00	0,43	-	0,877
							Subtotal:		30,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		30,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		63,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	5,10	0,00	13,12	-	14,694
							Subtotal:		32,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	71,67	0,00	71,67	-	1,015
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,70	0,00	0,70	-	17,500
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	0,43	0,00	0,43	-	0,877
							Subtotal:		19,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		19,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		52,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
							Subtotal:		50,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	71,67	0,00	71,67	-	2,875
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	1,14	0,00	1,14	-	53,580
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	0,43	0,00	0,43	-	2,485
							Subtotal:		60,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		60,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,92
Custo Direto Total (B+E)		111,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 050608 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/revestimento, 20cm (bloco comprado fábrica,posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,84	1	5,10	0,00	13,12	-	24,141
							Subtotal:		50,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04012	1	71,67	0,00	71,67	-	2,875
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,70	0,00	0,70	-	32,900
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	0,43	0,00	0,43	-	2,485
							Subtotal:		39,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		39,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,92
Custo Direto Total (B+E)		90,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
							Subtotal:		43,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	71,67	0,00	71,67	-	0,760
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	0,43	0,00	0,43	-	0,740
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030173	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980
							Subtotal:		207,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		207,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		251,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 060102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	71,67	0,00	71,67	-	0,760
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	0,43	0,00	0,43	-	0,740
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030174	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980
							Subtotal:		207,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		207,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		251,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4	1	5,10	0,00	13,12	-	18,368
							Subtotal:		43,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	71,67	0,00	71,67	-	0,760
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	0,43	0,00	0,43	-	0,740
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030175	1	1	164,95	0,00	164,95	-	164,950
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980
							Subtotal:		207,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		207,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		251,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
							Subtotal:		2,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	1,1	1	7,83	0,00	7,83	-	8,613
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	9,58	0,00	9,58	-	0,048
							Subtotal:		8,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		8,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 060108 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 060108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0106	1	71,67	0,00	71,67	-	0,760
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	0,43	0,00	0,43	-	0,740
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	212,85	0,00	212,85	-	212,850
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,82	0,00	0,82	-	4,920
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	5,83	0,00	5,83	-	34,980
							Subtotal:		255,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		255,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,36
Custo Direto Total (B+E)		298,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**298,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	71,67	0,00	71,67	-	0,158
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	0,43	0,00	0,43	-	0,154
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM *(LABOR)*	M	030191	1,1	1	35,76	0,00	35,76	-	39,336
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,83	0,00	5,83	-	7,171
							Subtotal:		47,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		47,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		58,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	71,67	0,00	71,67	-	0,158
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	25,11	0,00	25,11	-	27,621
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	0,43	0,00	0,43	-	0,154
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	5,83	0,00	5,83	-	7,171
							Subtotal:		35,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		35,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		46,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 060113 - Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 060113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,09	1	5,10	0,00	13,12	-	1,181
							Subtotal:		2,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM *(LABOR)*	M	030358	1,1	1	9,86	0,00	9,86	-	10,846
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	9,58	0,00	9,58	-	0,057
							Subtotal:		10,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,79
Materiais (B)		10,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,79
Custo Direto Total (B+E)		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		3,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
							Subtotal:		5,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		5,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,57
Custo Direto Total (B+E)		9,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	50,95	0,00	50,95	-	50,950
							Subtotal:		50,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		50,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		87,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	116,94	0,00	116,94	-	116,940
							Subtotal:		116,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		116,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		153,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,08	1	6,94	0,00	17,85	-	19,278
							Subtotal:		19,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
							Subtotal:		38,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,28
Materiais (B)		38,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,28
Custo Direto Total (B+E)		57,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	96,47	0,00	96,47	-	96,470
							Subtotal:		96,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		96,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		133,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM *(LABOR)*	UN	031812	1	1	62,78	0,00	62,78	-	62,780
							Subtotal:		62,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		62,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		99,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		36,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE TIPO COMUM *(LABOR)*	UN	031813	1	1	42,77	0,00	42,77	-	42,770
							Subtotal:		42,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		42,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		79,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	1	1	22,83	0,00	22,83	-	22,830
							Subtotal:		22,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		22,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		32,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,56	1	11,46	0,00	11,46	-	121,018
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	143,91	0,00	143,91	-	143,910
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		473,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		473,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		597,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**597,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 061302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	147,45	0,00	147,45	-	147,450
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		479,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		479,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		603,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	150,98	0,00	150,98	-	150,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		485,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		485,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		609,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**609,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 061304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	186,79	0,00	186,79	-	186,790
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		521,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		521,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		645,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**645,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
							Subtotal:		462,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		462,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
							Subtotal:		462,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		462,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	184,27	0,00	184,27	-	184,270
							Subtotal:		459,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		459,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		582,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**582,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026671	1	1	49,06	0,00	49,06	-	49,060
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	75,09	0,00	75,09	-	150,180
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,19	0,00	6,19	-	37,140
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
							Subtotal:		462,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		462,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		585,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		62,20

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	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	480,41	0,00	480,41	-	480,410
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
							Subtotal:		550,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		550,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		612,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**612,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		62,20

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	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	519,36	0,00	519,36	-	519,360
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
							Subtotal:		589,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		589,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		651,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**651,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		62,20

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	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	554,46	0,00	554,46	-	554,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	9,58	0,00	9,58	-	1,437
							Subtotal:		624,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		624,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,20
Custo Direto Total (B+E)		686,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**686,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	307,11	0,00	307,11	-	307,110
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
							Subtotal:		673,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		673,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		797,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**797,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	316,59	0,00	316,59	-	316,590
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
							Subtotal:		685,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		685,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		809,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**809,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	371,79	0,00	371,79	-	371,790
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	143,33	0,00	143,33	-	34,399
							Subtotal:		741,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		741,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		864,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**864,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
							Subtotal:		14,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031517	1	1	50,95	0,00	50,95	-	50,950
							Subtotal:		50,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		50,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		65,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
							Subtotal:		14,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA *(LABOR)*	UN	031507	1	1	116,94	0,00	116,94	-	116,940
							Subtotal:		116,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		116,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		131,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 062203 - Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,82	1	6,94	0,00	17,85	-	14,637
							Subtotal:		14,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE *(LABOR)*	UN	031811	1	1	96,47	0,00	96,47	-	96,470
							Subtotal:		96,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		96,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		111,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,11**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		62,20

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 062205 - Substituição de targeta tipo livre/ocupado **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		8,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
							Subtotal:		38,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,37
Materiais (B)		38,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,37
Custo Direto Total (B+E)		46,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 062206 - Substituição de targeta de fio redondo 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 062206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		3,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
							Subtotal:		4,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		4,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,57
Custo Direto Total (B+E)		8,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		5,36

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	22,83	0,00	22,83	-	22,830
							Subtotal:		22,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,36
Materiais (B)		22,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,36
Custo Direto Total (B+E)		28,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	21,866
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,95	1	6,94	0,00	17,85	-	34,808
							Subtotal:		56,67

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 062211 - Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 062211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,075	1	6,94	0,00	17,85	-	1,339
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,075	1	5,10	0,00	13,12	-	0,984
							Subtotal:		2,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	9,58	0,00	9,58	-	0,048
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,32
Custo Direto Total (B+E)		2,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,37**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,35	1	5,10	0,00	13,12	-	4,592
							Subtotal:		10,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0022	1	71,67	0,00	71,67	-	0,158
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	0,43	0,00	0,43	-	0,154
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	9,58	0,00	9,58	-	0,096
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		0,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		11,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	11,46	0,00	11,46	-	77,011
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	184,27	0,00	184,27	-	184,270
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		370,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		370,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		493,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**493,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	6,72	1	11,46	0,00	11,46	-	77,011
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	187,27	0,00	187,27	-	187,270
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		373,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		373,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		496,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**496,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,56	1	11,46	0,00	11,46	-	121,018
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	627,03	0,00	627,03	-	627,030
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		956,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		956,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.080,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.080,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	10,78	1	11,46	0,00	11,46	-	123,539
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	656,57	0,00	656,57	-	656,570
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		988,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		988,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.112,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.112,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	794,43	0,00	794,43	-	794,430
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		1.129,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.129,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.252,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.252,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,75	1	5,86	0,00	15,08	-	56,550
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,75	1	6,94	0,00	17,85	-	66,938
							Subtotal:		123,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	11	1	11,46	0,00	11,46	-	126,060
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	22,83	0,00	22,83	-	68,490
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	861,80	0,00	861,80	-	861,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
							Subtotal:		1.196,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.196,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.320,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.320,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	90,480
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
							Subtotal:		197,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM *(LABOR)*	M	030496	12,76	1	11,46	0,00	11,46	-	146,230
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	22,83	0,00	22,83	-	136,980
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	138,35	0,00	138,35	-	138,350
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	1.444,85	0,00	1.444,85	-	1.444,850
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	9,58	0,00	9,58	-	2,591
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	26,82	0,00	26,82	-	53,640
							Subtotal:		1.922,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		1.922,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		2.120,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.120,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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" x1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,008	1	71,67	0,00	71,67	-	0,573
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	3,64	0,00	3,64	0,512 IF	29,170
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,43	0,00	0,43	-	1,221
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	9,589
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	99,58	0,00	99,58	0,512 IF	150,565
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	49,55	0,00	49,55	0,512 IF	244,988
							Subtotal:		436,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		436,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,91
Custo Direto Total (B+E)		529,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**529,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	17,256
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,934566	1	5,10	0,00	13,12	-	12,262
							Subtotal:		29,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003377	1	71,67	0,00	71,67	-	0,242
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	3,64	0,00	3,64	0,512 IF	6,604
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,43	0,00	0,43	-	0,483
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	2,159
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	43,00	0,00	43,00	0,512 IF	65,016
							Subtotal:		74,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		74,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,52
Custo Direto Total (B+E)		104,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071104 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	71,67	0,00	71,67	-	0,514
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	8,56	0,00	8,56	0,512 IF	62,255
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	13,04	0,00	13,04	0,512 IF	163,647
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	10,01	0,00	10,01	0,512 IF	11,048
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	5,94	0,00	5,94	0,512 IF	10,688
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	19,97	0,00	19,97	0,512 IF	9,662
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,43	0,00	0,43	-	0,880
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	66,21	0,00	66,21	0,512 IF	30,033
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	74,204
							Subtotal:		363,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		363,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,70
Custo Direto Total (B+E)		457,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**457,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071105 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	71,67	0,00	71,67	-	0,680
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	8,56	0,00	8,56	0,512 IF	97,356
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	10,01	0,00	10,01	0,512 IF	39,156
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	0,43	0,00	0,43	-	1,225
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	43,310
							Subtotal:		182,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		182,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,91
Custo Direto Total (B+E)		275,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071106 - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	71,67	0,00	71,67	-	0,514
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	13,04	0,00	13,04	0,512 IF	323,350
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	8,18	0,00	8,18	0,512 IF	12,368
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,43	0,00	0,43	-	0,880
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	32,49	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	103,162
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" *(LABOR)*	UN	034383	0,4	1	34,11	0,00	34,11	0,512 IF	20,630
							Subtotal:		461,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		461,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,70
Custo Direto Total (B+E)		554,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**554,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071107 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	71,67	0,00	71,67	-	0,514
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	5,94	0,00	5,94	0,512 IF	25,058
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	15,00	0,00	15,00	0,512 IF	60,329
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	160,10	0,00	160,10	0,512 IF	101,670
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,43	0,00	0,43	-	0,880
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	66,21	0,00	66,21	0,512 IF	12,613
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	26,926
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	69,43	0,00	69,43	0,512 IF	388,419
							Subtotal:		616,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		616,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,70
Custo Direto Total (B+E)		710,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**710,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071701 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,358
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,43	0,00	0,43	-	0,834
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	291,78	0,00	291,78	-	291,780
							Subtotal:		292,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		292,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,90
Custo Direto Total (B+E)		332,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**332,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 071702 - Báscula 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0049	1	71,67	0,00	71,67	-	0,351
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	363,33	0,00	363,33	-	363,330
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,43	0,00	0,43	-	0,834
							Subtotal:		364,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		364,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,90
Custo Direto Total (B+E)		404,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**404,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,358
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,43	0,00	0,43	-	0,834
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	289,02	0,00	289,02	-	289,020
							Subtotal:		290,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		290,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,90
Custo Direto Total (B+E)		330,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**330,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		39,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,358
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,43	0,00	0,43	-	0,834
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	678,25	0,00	678,25	-	678,250
							Subtotal:		679,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		679,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,90
Custo Direto Total (B+E)		719,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**719,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		20,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,21	0,00	10,21	-	0,408
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	11,52	0,00	11,52	0,512 IF	60,964
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	26,72	0,00	26,72	-	9,619
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	12,08	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	38,356
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,31	0,00	2,31	-	1,155
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	8,26	0,00	8,26	0,512 IF	87,424
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,71	0,00	14,71	-	3,236
							Subtotal:		201,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,31
Materiais (B)		201,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,31
Custo Direto Total (B+E)		221,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**221,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	19,680
							Subtotal:		19,68

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 080102 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	1	1	143,33	0,00	143,33	-	143,330
							Subtotal:		143,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		143,33
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)		143,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	135,25	0,00	135,25	-	135,250
							Subtotal:		135,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		135,25
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)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	580,50	0,00	580,50	-	580,500
							Subtotal:		580,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		580,50
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)		580,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**580,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
							Subtotal:		82,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021031	1,1	1	20,14	0,00	20,14	-	22,154
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	245,00	0,00	245,00	-	269,500
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	7,51	0,00	7,51	-	26,285
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,64	0,00	0,64	-	1,600
							Subtotal:		319,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		319,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		401,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
							Subtotal:		82,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	12,07	0,00	12,07	-	13,277
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	245,00	0,00	245,00	-	269,500
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	55,67	0,00	55,67	-	160,330
							Subtotal:		443,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		443,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		525,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**525,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
							Subtotal:		82,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO *(LABOR)*	UN	037090	8,334	1	4,83	0,00	4,83	-	40,253
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,27	0,00	0,27	-	2,250
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	12,07	0,00	12,07	-	18,609
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	245,00	0,00	245,00	-	245,000
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	31,98	0,00	31,98	-	35,536
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	10,34	0,00	10,34	-	12,639
							Subtotal:		354,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		354,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		436,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**436,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090101 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
							Subtotal:		62,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	29,87	0,00	29,87	-	54,662
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	31,50	0,00	31,50	-	28,350
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,58	0,00	9,58	-	1,150
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,11	0,00	5,11	-	11,446
							Subtotal:		117,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,13
Materiais (B)		117,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,13
Custo Direto Total (B+E)		179,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 090102 **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	0,7328	1	5,86	0,00	15,08	-	11,051
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5828	1	6,94	0,00	17,85	-	10,403
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
							Subtotal:		29,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	25,83	0,00	25,83	-	23,170
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	31,50	0,00	31,50	-	13,734
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	9,58	0,00	9,58	-	1,117
							Subtotal:		60,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,66
Materiais (B)		60,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,67
Custo Direto Total (B+E)		89,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,68**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090103 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 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) *(LABOR)*	H	010101	0,594	1	5,86	0,00	15,08	-	8,958
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,377	1	6,94	0,00	17,85	-	6,729
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,09	1	28,93	0,00	28,93	-	2,604
MADEIRA PARA TELHADO EM PARAJU *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	3.737,50	0,00	3.737,50	-	41,113
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	9,58	0,00	9,58	-	0,100
							Subtotal:		43,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		43,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,58
Custo Direto Total (B+E)		60,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,40**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090104 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0122	1	6,94	0,00	17,85	-	0,218
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,0979	1	5,10	0,00	13,12	-	1,284
							Subtotal:		63,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0041	1	71,67	0,00	71,67	-	0,294
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	90,03	0,00	90,03	-	0,216
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	90,03	0,00	90,03	-	0,513
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,43	0,00	0,43	-	0,525
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	218,93	0,00	218,93	-	41,378
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	47,67	0,00	47,67	-	159,218
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	31,50	0,00	31,50	-	5,040
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	9,58	0,00	9,58	-	1,150
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,79	0,00	3,79	-	16,070
							Subtotal:		246,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044	1	29,36	13,61	29,36	-	0,129
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,63
Materiais (B)		246,39
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,76
Custo Direto Total (B+E)		310,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**310,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		51,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,17	1	28,93	0,00	28,93	-	4,918
MADEIRA (PEROBA) *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	3.266,67	0,00	3.266,67	-	84,933
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	9,58	0,00	9,58	-	1,649
							Subtotal:		91,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,18
Materiais (B)		91,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,18
Custo Direto Total (B+E)		142,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,68**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	53,31	0,00	53,31	-	5,064
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	27,07	0,00	27,07	-	31,131
							Subtotal:		38,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		38,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		46,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090203 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	53,31	0,00	53,31	-	5,064
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	42,25	0,00	42,25	-	48,588
							Subtotal:		55,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		55,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		63,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,30	0,00	0,30	-	0,900
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	73,54	0,00	73,54	-	73,540
							Subtotal:		74,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		74,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		82,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,655	1	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		76,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,43	0,00	0,43	-	0,037
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	0,3	1	4,91	0,00	4,91	-	1,473
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	64,51	0,00	64,51	-	64,510
							Subtotal:		66,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		66,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,63
Custo Direto Total (B+E)		142,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	40,037
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	2,05	1	6,94	0,00	17,85	-	36,593
							Subtotal:		76,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,43	0,00	0,43	-	0,037
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA *(LABOR)*	UN	025570	0,3	1	1,89	0,00	1,89	-	0,567
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	34,33	0,00	34,33	-	34,330
							Subtotal:		34,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		34,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,63
Custo Direto Total (B+E)		111,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	6,560
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		15,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,143
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,43	0,00	0,43	-	0,370
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	4,91	0,00	4,91	-	14,730
							Subtotal:		15,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		15,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,49
Custo Direto Total (B+E)		30,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	1,312
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		4,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	1	1	53,31	0,00	53,31	-	53,310
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	1,04	0,00	1,04	-	2,392
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	38,57	0,00	38,57	-	8,844
							Subtotal:		64,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		64,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA *(LABOR)*	UN	026678	3	1	0,30	0,00	0,30	-	0,900
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	74,88	0,00	74,88	-	74,880
							Subtotal:		75,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		75,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		83,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES - PERFILOR, ETERNIT, OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M2	025843	1,05	1	70,88	0,00	70,88	-	74,424
							Subtotal:		75,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		75,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		83,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090301 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,0307	1	5,86	0,00	15,08	-	15,543
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0992	1	6,94	0,00	17,85	-	1,771
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9315	1	6,94	0,00	17,85	-	16,627
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,222	1	5,10	0,00	13,12	-	2,913
							Subtotal:		36,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,426	1	7,34	0,00	7,34	-	10,467
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	8,40	0,00	8,40	-	0,208
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	71,67	0,00	71,67	-	1,648
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	90,03	0,00	90,03	-	0,873
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	90,03	0,00	90,03	-	2,053
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	22,55	0,00	22,55	-	6,691
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,43	0,00	0,43	-	5,413
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	10,66	0,00	10,66	-	0,736
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	8,78	0,00	8,78	-	1,515
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,39	0,00	5,39	-	5,690
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	32,53	0,00	32,53	-	10,774
							Subtotal:		46,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0264	1	29,36	13,61	29,36	-	0,775
							Subtotal:		0,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,85
Materiais (B)		46,07
Equipamentos (C)		0,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,63
Custo Direto Total (B+E)		83,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM *(LABOR)*	M	068001	1,03	1	12,21	0,00	12,21	-	12,576
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	10,39	0,00	10,39	-	0,727
							Subtotal:		13,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		13,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		29,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090305 - Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 090305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,6964	1	5,86	0,00	15,08	-	40,662
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1584	1	6,94	0,00	17,85	-	2,827
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,538	1	6,94	0,00	17,85	-	45,303
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,363	1	5,10	0,00	13,12	-	4,763
							Subtotal:		93,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,277	1	7,34	0,00	7,34	-	16,713
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	8,40	0,00	8,40	-	0,333
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	71,67	0,00	71,67	-	2,695
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	90,03	0,00	90,03	-	1,431
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	90,03	0,00	90,03	-	3,349
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	22,55	0,00	22,55	-	18,229
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	20,5821	1	0,43	0,00	0,43	-	8,850
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,66	0,00	10,66	-	2,004
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	8,78	0,00	8,78	-	4,127
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	5,39	0,00	5,39	-	15,504
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	32,53	0,00	32,53	-	29,355
							Subtotal:		102,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0432	1	29,36	13,61	29,36	-	1,268
							Subtotal:		1,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,56
Materiais (B)		102,59
Equipamentos (C)		1,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,83
Custo Direto Total (B+E)		197,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**197,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM *(LABOR)*	M	068023	1	1	124,68	0,00	124,68	-	124,680
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	18,19	0,00	18,19	-	18,190
							Subtotal:		142,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		142,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		159,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	10,39	0,00	10,39	-	0,727
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	24,63	0,00	24,63	-	25,369
							Subtotal:		26,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		26,10
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)		42,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,412	1	5,86	0,00	15,08	-	6,213
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,152	1	6,94	0,00	17,85	-	2,713
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,02	1	6,94	0,00	17,85	-	18,207
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,24	1	5,10	0,00	13,12	-	16,269
							Subtotal:		48,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,185	1	7,34	0,00	7,34	-	16,038
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	8,40	0,00	8,40	-	0,319
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	71,67	0,00	71,67	-	1,459
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,14	0,00	1,14	-	28,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	90,03	0,00	90,03	-	0,234
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	90,03	0,00	90,03	-	0,558
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	0,43	0,00	0,43	-	2,340
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
							Subtotal:		53,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0071	1	29,36	13,61	29,36	-	0,208
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,04
Materiais (B)		53,46
Equipamentos (C)		0,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		48,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		48,25
Custo Direto Total (B+E)		101,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090501 - Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,6	1	5,10	0,00	13,12	-	20,992
							Subtotal:		49,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,02	1	10,39	0,00	10,39	-	0,208
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
							Subtotal:		0,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,55
Materiais (B)		0,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,55
Custo Direto Total (B+E)		50,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,55	1	5,10	0,00	13,12	-	7,216
							Subtotal:		17,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,014	1	8,78	0,00	8,78	-	0,123
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,03
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,03
Custo Direto Total (B+E)		17,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	3,936
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,42	1	0,58	0,00	0,58	-	0,824
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,04	0,00	1,04	-	1,477
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	27,07	0,00	27,07	-	1,624
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,29
Custo Direto Total (B+E)		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	45,920
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
							Subtotal:		70,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,91
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,91
Custo Direto Total (B+E)		70,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 090511 - Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 090511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
							Subtotal:		15,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	28,93	0,00	28,93	-	21,987
							Subtotal:		21,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		21,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,15
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	18,040
							Subtotal:		18,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,04
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,04
Custo Direto Total (B+E)		18,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,04**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,55	1	5,10	0,00	13,12	-	20,336
							Subtotal:		47,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,77	1	5,59	0,00	5,59	-	4,304
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	71,67	0,00	71,67	-	3,003
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,43	0,00	0,43	-	7,652
							Subtotal:		14,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,11
Materiais (B)		14,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,11
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 100105 - Índice de imperm.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.	Codigo	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	183,77	0,00	183,77	-	183,770

Subtotal: 183,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		183,77
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)		183,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**183,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,05	1	5,10	0,00	13,12	-	13,776
							Subtotal:		27,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	71,67	0,00	71,67	-	2,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,43	0,00	0,43	-	6,269
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	15,26	0,00	15,26	-	9,156
							Subtotal:		18,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,16
Materiais (B)		18,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,16
Custo Direto Total (B+E)		45,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024034	2	1	15,13	0,00	15,13	-	30,260
							Subtotal:		30,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		30,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,84
Custo Direto Total (B+E)		40,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,95	1	5,10	0,00	13,12	-	12,464
							Subtotal:		25,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	5,59	0,00	5,59	-	2,236
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	71,67	0,00	71,67	-	1,742
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,43	0,00	0,43	-	4,180
							Subtotal:		8,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,85
Materiais (B)		8,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,85
Custo Direto Total (B+E)		34,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 100208 - Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.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.	Codigo	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	175,03	0,00	175,03	-	175,030

Subtotal: 175,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		175,03
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)		175,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4175	1	6,94	0,00	17,85	-	25,302
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,582035	1	5,10	0,00	13,12	-	20,756
							Subtotal:		46,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,885	1	5,59	0,00	5,59	-	4,947
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	71,67	0,00	71,67	-	4,666
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,43	0,00	0,43	-	13,341
							Subtotal:		22,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054885	1	29,36	13,61	29,36	-	1,611
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,06
Materiais (B)		22,95
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,67
Custo Direto Total (B+E)		70,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,31	1	5,10	0,00	13,12	-	4,067
							Subtotal:		8,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0072	1	71,67	0,00	71,67	-	0,516
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,43	0,00	0,43	-	1,256
							Subtotal:		1,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,53
Materiais (B)		1,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,53
Custo Direto Total (B+E)		10,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 110201 - Forro de gesso acabamento tipo liso **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	43,00	0,00	43,00	-	43,000
							Subtotal:		43,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		43,00
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)		43,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		24,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	71,67	0,00	71,67	-	1,663
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	0,43	0,00	0,43	-	1,926
							Subtotal:		4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,30
Materiais (B)		4,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,30
Custo Direto Total (B+E)		28,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	24,990
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,4625	1	5,10	0,00	13,12	-	19,188
							Subtotal:		44,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	71,67	0,00	71,67	-	2,078
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	0,43	0,00	0,43	-	2,408
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,18
Materiais (B)		5,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,18
Custo Direto Total (B+E)		49,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 110401 - Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 110401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
							Subtotal:		42,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO 12X12 *(LABOR)*	KG	026563	0,12	1	12,40	0,00	12,40	-	1,488
							Subtotal:		1,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		1,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,81
Custo Direto Total (B+E)		44,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	71,67	0,00	71,67	-	0,437
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,43	0,00	0,43	-	1,045
							Subtotal:		1,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		5,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
							Subtotal:		16,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,05	1	40,81	0,00	40,81	-	42,851
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
							Subtotal:		46,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,66
Materiais (B)		46,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,66
Custo Direto Total (B+E)		63,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 n° 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	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		21,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	15,98	0,00	15,98	-	15,980
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,68
Custo Direto Total (B+E)		38,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 n° 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	6,94	0,00	17,85	-	12,495
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		21,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,13	0,00	0,13	-	0,520
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	23,64	0,00	23,64	-	23,640
							Subtotal:		24,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		24,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,68
Custo Direto Total (B+E)		46,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066
							Subtotal:		8,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	71,67	0,00	71,67	-	0,430
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	4,87	0,00	4,87	-	4,870
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,43	0,00	0,43	-	0,104
							Subtotal:		5,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		5,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		14,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,005	1	5,10	0,00	13,12	-	0,066
							Subtotal:		8,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006	1	71,67	0,00	71,67	-	0,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,43	0,00	0,43	-	0,104
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	3,78	0,00	3,78	-	3,969
							Subtotal:		4,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		4,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,99
Custo Direto Total (B+E)		13,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120220 - Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120220 **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	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886
							Subtotal:		10,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	52,78	0,00	52,78	-	55,419
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
							Subtotal:		59,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,03
Materiais (B)		59,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,03
Custo Direto Total (B+E)		69,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 equivalentwe **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120221 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTILHEIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010138	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
							Subtotal:		23,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	3,47	0,00	3,47	-	20,820
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	127,08	0,00	127,08	-	139,788
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	7,32	0,00	7,32	-	3,660
							Subtotal:		164,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,23
Materiais (B)		164,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,23
Custo Direto Total (B+E)		187,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**187,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120224 - Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,24	1	5,10	0,00	13,12	-	3,149
							Subtotal:		9,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,58
Custo Direto Total (B+E)		12,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
							Subtotal:		18,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	71,67	0,00	71,67	-	0,592
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,43	0,00	0,43	-	0,512
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	12,04	0,00	12,04	-	12,642
							Subtotal:		15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		34,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120232 - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,404	1	6,94	0,00	17,85	-	7,211
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2236	1	5,10	0,00	13,12	-	2,934
							Subtotal:		10,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 10X10CM REF. CAMBURI BRANCO *(LABOR)*	M2	032223	1,05	1	52,78	0,00	52,78	-	55,419
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	7,32	0,00	7,32	-	7,686
							Subtotal:		65,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		65,94
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)		76,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0232	1	71,67	0,00	71,67	-	1,663
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	0,43	0,00	0,43	-	1,926
							Subtotal:		4,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,21
Materiais (B)		4,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,21
Custo Direto Total (B+E)		25,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	5,10	0,00	13,12	-	8,266
							Subtotal:		17,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	71,67	0,00	71,67	-	0,416
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	0,43	0,00	0,43	-	0,482
							Subtotal:		1,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,19
Materiais (B)		1,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,19
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120303 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	71,67	0,00	71,67	-	2,078
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	0,43	0,00	0,43	-	2,408
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		5,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,48
Custo Direto Total (B+E)		44,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,35	1	5,10	0,00	13,12	-	17,712
							Subtotal:		40,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,5	1	5,59	0,00	5,59	-	2,795
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	71,67	0,00	71,67	-	2,078
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	0,43	0,00	0,43	-	2,408
							Subtotal:		8,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,02
Materiais (B)		8,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,03
Custo Direto Total (B+E)		48,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 120308 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,10935	1	5,59	0,00	5,59	-	0,611
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	71,67	0,00	71,67	-	0,437
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,43	0,00	0,43	-	1,045
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		2,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		5,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	71,67	0,00	71,67	-	2,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,43	0,00	0,43	-	3,767
							Subtotal:		6,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,68
Materiais (B)		6,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,68
Custo Direto Total (B+E)		18,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	6,248
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,85	1	5,10	0,00	13,12	-	11,152
							Subtotal:		17,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0608	1	71,67	0,00	71,67	-	4,358
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,43	0,00	0,43	-	6,278
							Subtotal:		10,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,40
Materiais (B)		10,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,40
Custo Direto Total (B+E)		28,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
							Subtotal:		28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	5,59	0,00	5,59	-	8,944
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	71,67	0,00	71,67	-	4,473
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,43	0,00	0,43	-	9,427
							Subtotal:		28,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		28,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		56,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
							Subtotal:		28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	71,67	0,00	71,67	-	4,473
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,43	0,00	0,43	-	9,427
							Subtotal:		19,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		19,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		47,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130111 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
							Subtotal:		21,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	71,67	0,00	71,67	-	3,355
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	90,03	0,00	90,03	-	2,155
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	90,03	0,00	90,03	-	2,155
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,43	0,00	0,43	-	7,070
							Subtotal:		21,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		21,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,70
Custo Direto Total (B+E)		43,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,11	1	5,10	0,00	13,12	-	14,563
							Subtotal:		21,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	71,67	0,00	71,67	-	3,355
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	90,03	0,00	90,03	-	2,155
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	90,03	0,00	90,03	-	2,155
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,43	0,00	0,43	-	7,070
							Subtotal:		14,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		14,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,70
Custo Direto Total (B+E)		36,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**36,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130113 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,596	1	5,59	0,00	5,59	-	8,922
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	71,67	0,00	71,67	-	4,462
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	90,03	0,00	90,03	-	2,867
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	90,03	0,00	90,03	-	2,867
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,43	0,00	0,43	-	9,404
							Subtotal:		28,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,86
Materiais (B)		28,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,87
Custo Direto Total (B+E)		57,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
							Subtotal:		32,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	71,67	0,00	71,67	-	1,304
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,43	0,00	0,43	-	3,135
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
							Subtotal:		10,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		10,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,94
Custo Direto Total (B+E)		43,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		59,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0304	1	71,67	0,00	71,67	-	2,179
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,43	0,00	0,43	-	3,139
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	25,83	0,00	25,83	-	64,575
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	9,58	0,00	9,58	-	1,916
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	111,38	0,00	111,38	-	116,949
							Subtotal:		188,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,44
Materiais (B)		188,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,44
Custo Direto Total (B+E)		248,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**248,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		4,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	71,67	0,00	71,67	-	0,179
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,43	0,00	0,43	-	0,516
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
							Subtotal:		2,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		2,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,88
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
							Subtotal:		34,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,03648	1	71,67	0,00	71,67	-	2,615
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,43	0,00	0,43	-	6,269
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	14,12	0,00	14,12	-	28,240
							Subtotal:		37,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,91
Materiais (B)		37,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,91
Custo Direto Total (B+E)		72,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,15	1	5,10	0,00	13,12	-	15,088
							Subtotal:		32,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0182	1	71,67	0,00	71,67	-	1,304
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,43	0,00	0,43	-	3,135
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	27,27	0,00	27,27	-	5,454
							Subtotal:		15,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		15,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,94
Custo Direto Total (B+E)		48,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130211 - Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fademac 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	126,56	0,00	126,56	-	126,560
							Subtotal:		126,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		126,56
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)		126,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510
							Subtotal:		15,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,334	1	3,25	0,00	3,25	-	1,086
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,5	1	0,63	0,00	0,63	-	4,725
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE *(LABOR)*	M2	034661	1,05	1	44,84	0,00	44,84	-	47,082
							Subtotal:		52,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		52,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		68,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	80,77	0,00	80,77	-	84,809
							Subtotal:		84,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		84,81
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)		84,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,81**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130223 - Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,22	1	5,10	0,00	13,12	-	2,886
							Subtotal:		8,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
							Subtotal:		2,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,24
Materiais (B)		2,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,24
Custo Direto Total (B+E)		11,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130225 - Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		7,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
							Subtotal:		0,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		0,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,09
Custo Direto Total (B+E)		7,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130226 - Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		7,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,78875	1	7,32	0,00	7,32	-	5,774
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		5,77
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)		12,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		27,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,81	0,00	1,81	-	14,480
							Subtotal:		14,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		14,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		42,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130230 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130230 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	71,67	0,00	71,67	-	2,795
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,43	0,00	0,43	-	11,085
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,15	1	2,80	0,00	2,80	-	3,220
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,18	1	23,72	0,00	23,72	-	4,270
							Subtotal:		36,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,41
Materiais (B)		36,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,41
Custo Direto Total (B+E)		99,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130231 - Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	1,4375	1	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0875	1	5,10	0,00	13,12	-	27,388
							Subtotal:		70,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	71,67	0,00	71,67	-	2,795
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,43	0,00	0,43	-	11,085
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,80	0,00	2,80	-	4,025
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	23,72	0,00	23,72	-	6,167
							Subtotal:		39,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,00
Materiais (B)		39,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,01
Custo Direto Total (B+E)		109,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		27,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,81	0,00	1,81	-	14,480
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	90,41	0,00	90,41	-	92,218
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	8,30	0,00	8,30	-	1,859
							Subtotal:		108,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		108,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		136,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,81	0,00	1,81	-	14,480
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD *(LABOR)*	M2	035145	1,02	1	39,91	0,00	39,91	-	40,708
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,108	1	8,30	0,00	8,30	-	0,896
							Subtotal:		56,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		56,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		83,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		27,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,81	0,00	1,81	-	14,480
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	96,31	0,00	96,31	-	98,236
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	8,30	0,00	8,30	-	1,859
							Subtotal:		114,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		114,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		142,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,45**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,55	1	6,94	0,00	17,85	-	9,818
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,42	1	5,10	0,00	13,12	-	5,510
							Subtotal:		15,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,25	0,00	3,25	-	0,813
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,63	0,00	0,63	-	2,835
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	44,84	0,00	44,84	-	47,082
							Subtotal:		50,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		50,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,33
Custo Direto Total (B+E)		66,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9	1	5,10	0,00	13,12	-	11,808
							Subtotal:		27,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) *(LABOR)*	KG	020732	8	1	1,81	0,00	1,81	-	14,480
							Subtotal:		14,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		14,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		42,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,41	1	6,94	0,00	17,85	-	7,319
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
							Subtotal:		10,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0035	1	71,67	0,00	71,67	-	0,251
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,43	0,00	0,43	-	0,129
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,60
Materiais (B)		0,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,60
Custo Direto Total (B+E)		10,98
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130303 - Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3	1	5,10	0,00	13,12	-	3,936
							Subtotal:		9,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	28,93	0,00	28,93	-	2,766
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,63	0,00	0,63	-	0,198
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,0525	1	0,43	0,00	0,43	-	0,023
							Subtotal:		2,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		2,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,29
Custo Direto Total (B+E)		12,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-7 *(LABOR)*	UN	026552	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,260
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	10,29	0,00	10,29	-	10,599
							Subtotal:		11,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		11,04
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)		22,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
							Subtotal:		38,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0123	1	71,67	0,00	71,67	-	0,882
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	0,43	0,00	0,43	-	1,574
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	57,75	0,00	57,75	-	57,750
							Subtotal:		61,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		61,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,48
Custo Direto Total (B+E)		100,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,44	1	5,10	0,00	13,12	-	5,773
							Subtotal:		12,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0046	1	71,67	0,00	71,67	-	0,330
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	0,43	0,00	0,43	-	0,589
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	20,97	0,00	20,97	-	20,970
							Subtotal:		22,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,91
Materiais (B)		22,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,91
Custo Direto Total (B+E)		35,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,428
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,088	1	5,10	0,00	13,12	-	1,155
							Subtotal:		2,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0009	1	71,67	0,00	71,67	-	0,065
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	0,43	0,00	0,43	-	0,118
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	12,99	0,00	12,99	-	12,990
							Subtotal:		13,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,58
Materiais (B)		13,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,58
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
							Subtotal:		18,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	71,67	0,00	71,67	-	0,592
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,43	0,00	0,43	-	0,512
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	12,04	0,00	12,04	-	6,020
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	14,10	0,00	14,10	-	7,050
							Subtotal:		16,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		16,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		34,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	14,994
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,91	1	5,10	0,00	13,12	-	11,939
							Subtotal:		26,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	71,67	0,00	71,67	-	0,617
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	0,43	0,00	0,43	-	1,102
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	33,58	0,00	33,58	-	33,580
							Subtotal:		36,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,93
Materiais (B)		36,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,93
Custo Direto Total (B+E)		63,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6	1	5,10	0,00	13,12	-	7,872
							Subtotal:		22,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0019	1	71,67	0,00	71,67	-	0,136
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	28,93	0,00	28,93	-	2,766
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,43	0,00	0,43	-	0,327
							Subtotal:		3,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,15
Materiais (B)		3,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,15
Custo Direto Total (B+E)		25,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 130321 - Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,51	1	6,94	0,00	17,85	-	9,104
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,10	0,00	13,12	-	9,840
							Subtotal:		18,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	71,67	0,00	71,67	-	0,592
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,78	0,00	0,78	-	0,240
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,25	0,00	3,25	-	1,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,43	0,00	0,43	-	0,512
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	12,04	0,00	12,04	-	12,040
							Subtotal:		15,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		15,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		33,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,71	1	6,94	0,00	17,85	-	12,674
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,45	1	5,10	0,00	13,12	-	5,904
							Subtotal:		18,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,8	1	0,85	0,00	0,85	-	1,530
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	71,67	0,00	71,67	-	0,179
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,43	0,00	0,43	-	0,968
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	19,31	0,00	19,31	-	0,290
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	23,72	0,00	23,72	-	0,522
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,58
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		22,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	0,6766667	1	6,94	0,00	17,85	-	12,079
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8166666	1	5,10	0,00	13,12	-	10,715
							Subtotal:		34,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	1,725	1	0,85	0,00	0,85	-	1,466
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	71,67	0,00	71,67	-	0,420
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,43	0,00	0,43	-	1,825
							Subtotal:		3,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,40
Materiais (B)		3,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,40
Custo Direto Total (B+E)		38,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130403 **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	1,3785	1	6,94	0,00	17,85	-	24,606
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,221	1	5,10	0,00	13,12	-	42,260
							Subtotal:		66,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,093065	1	71,67	0,00	71,67	-	6,670
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	90,03	0,00	90,03	-	3,053
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	90,03	0,00	90,03	-	3,053
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,43	0,00	0,43	-	14,614
							Subtotal:		27,39

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	29,36	13,61	29,36	-	1,871
							Subtotal:		1,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,87
Materiais (B)		27,39
Equipamentos (C)		1,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,74
Custo Direto Total (B+E)		96,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,14	1	6,94	0,00	17,85	-	91,749
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,25	1	5,10	0,00	13,12	-	82,000
							Subtotal:		216,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0063	1	53,47	0,00	53,47	-	0,337
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	71,67	0,00	71,67	-	15,151
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	90,03	0,00	90,03	-	5,510
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	90,03	0,00	90,03	-	12,865
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,43	0,00	0,43	-	31,966
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.388,67	0,00	1.388,67	-	1.388,670
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,108
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	10,51	0,00	10,51	-	26,538
							Subtotal:		1.491,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,36	13,61	29,36	-	3,206
							Subtotal:		3,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	216,56
Materiais (B)		1.491,21
Equipamentos (C)		3,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,77
Custo Direto Total (B+E)		1.710,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.710,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,25	1	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,65	1	5,10	0,00	13,12	-	126,608
							Subtotal:		337,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0413	1	53,47	0,00	53,47	-	2,208
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	71,67	0,00	71,67	-	15,151
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	90,03	0,00	90,03	-	5,510
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	90,03	0,00	90,03	-	12,865
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	90,03	0,00	90,03	-	190,864
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,43	0,00	0,43	-	31,966
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	28,89	0,00	28,89	-	28,890
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.568,00	0,00	1.568,00	-	1.568,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	36,06	0,00	36,06	-	0,700
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,00	0,00	11,00	-	11,000
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	10,51	0,00	10,51	-	47,768
							Subtotal:		1.924,98

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,36	13,61	29,36	-	3,206
							Subtotal:		3,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	337,70
Materiais (B)		1.924,98
Equipamentos (C)		3,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		340,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		340,91
Custo Direto Total (B+E)		2.265,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.265,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140108 - Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,82	1	5,86	0,00	15,08	-	72,686
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,82	1	6,94	0,00	17,85	-	86,037
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,542	1	6,94	0,00	17,85	-	98,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	41,162	1	5,10	0,00	13,12	-	540,045
							Subtotal:		797,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	71,67	0,00	71,67	-	24,389
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	90,03	0,00	90,03	-	10,272
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	90,03	0,00	90,03	-	23,993
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,43	0,00	0,43	-	54,654
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	2.679,31	0,00	2.679,31	-	2.679,310
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	384,13	0,00	384,13	-	775,943
							Subtotal:		3.578,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,2527	1	29,36	13,61	29,36	-	7,419
							Subtotal:		7,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	797,69
Materiais (B)		3.578,62
Equipamentos (C)		7,42
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		805,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		805,11
Custo Direto Total (B+E)		4.383,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.383,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,12	1	5,86	0,00	15,08	-	16,890
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,12	1	6,94	0,00	17,85	-	19,992
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,83	1	6,94	0,00	17,85	-	104,066
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	42,15	1	5,10	0,00	13,12	-	553,008
							Subtotal:		693,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,59	0,00	5,59	-	10,062
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	71,67	0,00	71,67	-	15,151
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	90,03	0,00	90,03	-	5,510
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	90,03	0,00	90,03	-	12,865
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	90,03	0,00	90,03	-	339,413
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,43	0,00	0,43	-	31,966
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	3.107,97	0,00	3.107,97	-	3.107,970
TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6") *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	51,33	0,00	51,33	-	103,687
							Subtotal:		3.626,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1092	1	29,36	13,61	29,36	-	3,206
							Subtotal:		3,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	693,96
Materiais (B)		3.626,62
Equipamentos (C)		3,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		697,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		697,17
Custo Direto Total (B+E)		4.323,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.323,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140201 - Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5112	1	5,86	0,00	15,08	-	68,029
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,1612	1	6,94	0,00	17,85	-	2,877
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,35	1	6,94	0,00	17,85	-	77,648
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5526	1	6,94	0,00	17,85	-	9,864
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6156	1	5,10	0,00	13,12	-	8,077
							Subtotal:		166,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0063882	1	71,67	0,00	71,67	-	0,458
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	8,56	0,00	8,56	-	11,590
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	10,01	0,00	10,01	-	4,661
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	90,03	0,00	90,03	-	0,216
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	90,03	0,00	90,03	-	0,216
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	92,30	0,00	92,30	-	92,300
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,157012	1	0,43	0,00	0,43	-	0,928
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0496	1	10,66	0,00	10,66	-	0,529
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	2,10	0,00	2,10	-	5,156
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	8,78	0,00	8,78	-	0,163
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	5,39	0,00	5,39	-	0,334
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	9,71	0,00	9,71	-	1,204
							Subtotal:		117,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0044982	1	29,36	13,61	29,36	-	0,132
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	166,50
Materiais (B)		117,83
Equipamentos (C)		0,13
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		166,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		166,63
Custo Direto Total (B+E)		284,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 140207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,006	1	53,47	0,00	53,47	-	0,321
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	56,67	0,00	56,67	-	1,694
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	157,28	0,00	157,28	-	157,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,18	0,00	0,18	-	0,662
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	5,84	0,00	5,84	-	5,840
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	26,34	0,00	26,34	-	26,340
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	36,06	0,00	36,06	-	0,317
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	6,79	0,00	6,79	-	5,486
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	9,41	0,00	9,41	-	9,504
							Subtotal:		210,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,31
Materiais (B)		210,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		113,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		113,31
Custo Direto Total (B+E)		324,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**324,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,826	1	5,86	0,00	15,08	-	12,456
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,826	1	6,94	0,00	17,85	-	14,744
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,564	1	6,94	0,00	17,85	-	63,617
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	7,6713	1	5,10	0,00	13,12	-	100,647
							Subtotal:		191,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0414992	1	71,67	0,00	71,67	-	2,974
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	1,14	0,00	1,14	-	9,120
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	0,43	0,00	0,43	-	4,364
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,495
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	UN	062814	1	1	3,28	0,00	3,28	-	3,280
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	45,00	0,00	45,00	-	5,850
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	218,33	0,00	218,33	-	218,330
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	17,74	0,00	17,74	-	19,709
							Subtotal:		306,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,46
Materiais (B)		306,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		191,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		191,46
Custo Direto Total (B+E)		497,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**497,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,8336	1	6,94	0,00	17,85	-	68,430
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,1136	1	5,10	0,00	13,12	-	67,090
							Subtotal:		144,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1147784	1	71,67	0,00	71,67	-	8,226
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	1,14	0,00	1,14	-	42,864
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	90,03	0,00	90,03	-	0,575
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	90,03	0,00	90,03	-	0,575
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	0,43	0,00	0,43	-	10,780
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
							Subtotal:		69,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0119952	1	29,36	13,61	29,36	-	0,352
							Subtotal:		0,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,08
Materiais (B)		69,81
Equipamentos (C)		0,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,43
Custo Direto Total (B+E)		214,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 140701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0174	1	53,47	0,00	53,47	-	0,930
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,252
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	0,87	0,00	0,87	-	0,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	2,87	0,00	2,87	-	13,899
							Subtotal:		16,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,77
Materiais (B)		16,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,77
Custo Direto Total (B+E)		74,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	39,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,082	1	6,94	0,00	17,85	-	37,164
							Subtotal:		76,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	2	1	0,68	0,00	0,68	-	1,360
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	53,47	0,00	53,47	-	0,818
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,18	0,00	0,18	-	0,365
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,68	0,00	0,68	-	0,680
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	2,62	0,00	2,62	-	2,620
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	1,47	0,00	1,47	-	1,470
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	79,66	0,00	79,66	-	79,660
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	36,06	0,00	36,06	-	0,545
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	2,87	0,00	2,87	-	10,435
							Subtotal:		97,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,70
Materiais (B)		97,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,70
Custo Direto Total (B+E)		174,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	73,314
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,8617	1	6,94	0,00	17,85	-	86,781
							Subtotal:		160,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0424	1	53,47	0,00	53,47	-	2,267
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,18	0,00	0,18	-	0,058
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	0,97	0,00	0,97	-	0,970
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	0,68	0,00	0,68	-	0,830
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	3,12	0,00	3,12	-	3,120
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	36,06	0,00	36,06	-	0,609
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	0,87	0,00	0,87	-	0,870
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	2,87	0,00	2,87	-	98,849
							Subtotal:		107,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,10
Materiais (B)		107,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		160,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		160,10
Custo Direto Total (B+E)		267,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
							Subtotal:		129,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
							Subtotal:		182,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	129,36
Materiais (B)		182,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		129,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		129,36
Custo Direto Total (B+E)		311,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**311,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140705 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0113	1	53,47	0,00	53,47	-	0,604
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	14,57	0,00	14,57	-	14,570
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	36,06	0,00	36,06	-	0,191
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	10,51	0,00	10,51	-	15,923
							Subtotal:		31,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		31,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		86,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 140706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0495	1	53,47	0,00	53,47	-	2,647
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	3,15	0,00	3,15	-	3,150
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	1,24	0,00	1,24	-	1,240
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	36,06	0,00	36,06	-	2,679
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	4,76	0,00	4,76	-	9,134
							Subtotal:		18,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,90
Materiais (B)		18,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,90
Custo Direto Total (B+E)		70,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	33,960
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,252	1	6,94	0,00	17,85	-	40,198
							Subtotal:		74,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	53,47	0,00	53,47	-	0,257
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	28,70	0,00	28,70	-	28,700
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	36,06	0,00	36,06	-	0,083
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	9,82	0,00	9,82	-	18,845
							Subtotal:		47,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		47,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,16
Custo Direto Total (B+E)		122,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140708 - Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc **Unidade:** pt

Base: LABOR **Código Base:** 140708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		49,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	8,73	0,00	8,73	-	8,730
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
							Subtotal:		16,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		16,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		65,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		49,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	9,29	0,00	9,29	-	9,290
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
							Subtotal:		16,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		16,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		66,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 140710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0048	1	53,47	0,00	53,47	-	0,257
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	36,06	0,00	36,06	-	0,083
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	9,82	0,00	9,82	-	18,845
							Subtotal:		80,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		80,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,16
Custo Direto Total (B+E)		154,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		49,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0117	1	53,47	0,00	53,47	-	0,626
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,77	0,00	1,77	-	1,770
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	28,99	0,00	28,99	-	28,990
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	36,06	0,00	36,06	-	0,169
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,76	0,00	4,76	-	4,808
							Subtotal:		36,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		36,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		85,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140712 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,64	1	5,86	0,00	15,08	-	69,971
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,665	1	6,94	0,00	17,85	-	65,420
							Subtotal:		135,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA *(LABOR)*	UN	065943	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
							Subtotal:		439,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,39
Materiais (B)		439,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		135,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		135,39
Custo Direto Total (B+E)		575,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**575,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140713 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 140713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,065	1	6,94	0,00	17,85	-	72,560
							Subtotal:		136,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL *(LABOR)*	UN	066368	1	1	510,02	0,00	510,02	-	510,020
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
							Subtotal:		692,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	136,50
Materiais (B)		692,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		136,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		136,50
Custo Direto Total (B+E)		828,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**828,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,24	1	5,86	0,00	15,08	-	63,939
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,24	1	6,94	0,00	17,85	-	75,684
							Subtotal:		139,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	3,05	0,00	3,05	-	6,100
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	53,47	0,00	53,47	-	2,770
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,18	0,00	0,18	-	0,273
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,800
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	36,06	0,00	36,06	-	0,801
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	10,87	0,00	10,87	-	25,251
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	111,02	0,00	111,02	-	111,020
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	357,02	0,00	357,02	-	357,020
							Subtotal:		517,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,62
Materiais (B)		517,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,62
Custo Direto Total (B+E)		656,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**656,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,312	1	6,94	0,00	17,85	-	5,569
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,452	1	5,10	0,00	13,12	-	32,170
							Subtotal:		37,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025459	1	71,67	0,00	71,67	-	1,825
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	90,03	0,00	90,03	-	0,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	90,03	0,00	90,03	-	1,990
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	0,43	0,00	0,43	-	4,277
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	29,67	0,00	29,67	-	30,263
							Subtotal:		39,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0257	1	29,36	13,61	29,36	-	0,755
							Subtotal:		0,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,74
Materiais (B)		39,59
Equipamentos (C)		0,76
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,50
Custo Direto Total (B+E)		78,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,392	1	6,94	0,00	17,85	-	6,997
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,017	1	5,10	0,00	13,12	-	39,583
							Subtotal:		46,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,033132	1	71,67	0,00	71,67	-	2,375
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	90,03	0,00	90,03	-	1,089
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	90,03	0,00	90,03	-	2,548
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	0,43	0,00	0,43	-	5,507
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	39,42	0,00	39,42	-	40,208
							Subtotal:		52,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0328	1	29,36	13,61	29,36	-	0,963
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,58
Materiais (B)		52,30
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,54
Custo Direto Total (B+E)		99,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 140903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,52	1	5,86	0,00	15,08	-	7,842
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,52	1	6,94	0,00	17,85	-	9,282
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
							Subtotal:		24,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,025	1	53,47	0,00	53,47	-	1,337
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	56,67	0,00	56,67	-	4,562
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	36,06	0,00	36,06	-	1,442
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,51	0,00	10,51	-	10,615
							Subtotal:		17,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,60
Materiais (B)		17,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,60
Custo Direto Total (B+E)		42,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140904 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
							Subtotal:		37,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	53,47	0,00	53,47	-	0,893
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	56,67	0,00	56,67	-	4,562
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	36,06	0,00	36,06	-	0,902
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	25,67	0,00	25,67	-	25,927
							Subtotal:		32,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,12
Materiais (B)		32,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,12
Custo Direto Total (B+E)		69,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 140905 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,9375	1	5,10	0,00	13,12	-	12,300
							Subtotal:		41,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	53,47	0,00	53,47	-	0,893
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	56,67	0,00	56,67	-	7,169
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	36,06	0,00	36,06	-	0,902
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 200MM *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	53,26	0,00	53,26	-	53,793
							Subtotal:		62,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,94
Materiais (B)		62,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,94
Custo Direto Total (B+E)		104,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	7,238
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,10	0,00	13,12	-	7,478
							Subtotal:		23,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,909
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	56,67	0,00	56,67	-	4,562
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	36,06	0,00	36,06	-	0,938
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	9,82	0,00	9,82	-	9,918
							Subtotal:		16,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,28
Materiais (B)		16,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,28
Custo Direto Total (B+E)		39,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141101 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	71,67	0,00	71,67	-	12,584
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
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	0,43	0,00	0,43	-	20,224
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
							Subtotal:		137,61

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,17
Materiais (B)		137,61
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,72
Custo Direto Total (B+E)		429,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**429,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3192	1	5,86	0,00	15,08	-	4,814
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837
							Subtotal:		287,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	71,67	0,00	71,67	-	11,061
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
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	0,43	0,00	0,43	-	18,908
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
							Subtotal:		134,15

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	287,81
Materiais (B)		134,15
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		289,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		289,36
Custo Direto Total (B+E)		423,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**423,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141103 - Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8892	1	5,86	0,00	15,08	-	13,409
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1372	1	6,94	0,00	17,85	-	2,449
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,182	1	6,94	0,00	17,85	-	3,249
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,236	1	6,94	0,00	17,85	-	93,463
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,012	1	5,10	0,00	13,12	-	183,837
							Subtotal:		306,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	7,34	0,00	7,34	-	14,476
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	53,47	0,00	53,47	-	4,010
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,40	0,00	8,40	-	0,288
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	71,67	0,00	71,67	-	11,061
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	90,03	0,00	90,03	-	1,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	90,03	0,00	90,03	-	4,097
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	0,43	0,00	0,43	-	18,908
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,66	0,00	10,66	-	0,597
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	8,78	0,00	8,78	-	0,184
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,39	0,00	5,39	-	0,377
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	36,06	0,00	36,06	-	4,327
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,71	0,00	9,71	-	1,359
							Subtotal:		165,33

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	29,36	13,61	29,36	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,58
Materiais (B)		165,33
Equipamentos (C)		1,55
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,13
Custo Direto Total (B+E)		473,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**473,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141104 - Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,90425	1	7,34	0,00	7,34	-	28,657
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	8,40	0,00	8,40	-	0,570
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	71,67	0,00	71,67	-	12,132
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	90,03	0,00	90,03	-	2,320
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	90,03	0,00	90,03	-	5,426
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	0,43	0,00	0,43	-	22,419
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	10,66	0,00	10,66	-	1,194
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	8,78	0,00	8,78	-	0,369
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,39	0,00	5,39	-	0,755
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	9,71	0,00	9,71	-	2,719
							Subtotal:		157,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,069972	1	29,36	13,61	29,36	-	2,054
							Subtotal:		2,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	302,86
Materiais (B)		157,61
Equipamentos (C)		2,05
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		304,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		304,92
Custo Direto Total (B+E)		462,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**462,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5015	1	5,86	0,00	15,08	-	7,563
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,196	1	6,94	0,00	17,85	-	3,499
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,3055	1	6,94	0,00	17,85	-	5,453
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,258	1	6,94	0,00	17,85	-	93,855
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,144	1	5,10	0,00	13,12	-	185,569
							Subtotal:		295,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,8175	1	7,34	0,00	7,34	-	20,680
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	8,40	0,00	8,40	-	0,412
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	71,67	0,00	71,67	-	11,552
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	90,03	0,00	90,03	-	2,013
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	90,03	0,00	90,03	-	4,706
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	0,43	0,00	0,43	-	20,517
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	10,66	0,00	10,66	-	1,002
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	8,78	0,00	8,78	-	0,309
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,39	0,00	5,39	-	0,633
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	9,71	0,00	9,71	-	11,652
							Subtotal:		154,53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,06069	1	29,36	13,61	29,36	-	1,782
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	295,94
Materiais (B)		154,53
Equipamentos (C)		1,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		297,72
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		297,72
Custo Direto Total (B+E)		452,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**452,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141106 - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5288	1	5,86	0,00	15,08	-	7,974
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,2688	1	6,94	0,00	17,85	-	4,798
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	7,4985	1	6,94	0,00	17,85	-	133,848
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	19,503	1	5,10	0,00	13,12	-	255,879
							Subtotal:		407,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,864	1	7,34	0,00	7,34	-	28,362
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	5,59	0,00	5,59	-	12,263
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	8,40	0,00	8,40	-	0,564
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	71,67	0,00	71,67	-	20,650
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	1,93	0,00	1,93	-	91,227
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	90,03	0,00	90,03	-	4,499
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	90,03	0,00	90,03	-	4,499
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	0,43	0,00	0,43	-	36,247
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
							Subtotal:		206,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,093713	1	29,36	13,61	29,36	-	2,751
							Subtotal:		2,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	407,14
Materiais (B)		206,84
Equipamentos (C)		2,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		409,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		409,89
Custo Direto Total (B+E)		616,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**616,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141107 - Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1698	1	5,86	0,00	15,08	-	17,641
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,3808	1	6,94	0,00	17,85	-	6,797
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,429	1	6,94	0,00	17,85	-	7,658
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,6648	1	6,94	0,00	17,85	-	118,967
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	17,6008	1	5,10	0,00	13,12	-	230,922
							Subtotal:		388,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,474	1	7,34	0,00	7,34	-	40,179
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	53,47	0,00	53,47	-	1,818
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	5,59	0,00	5,59	-	10,628
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	8,40	0,00	8,40	-	0,800
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	71,67	0,00	71,67	-	17,894
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	1,93	0,00	1,93	-	81,091
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	90,03	0,00	90,03	-	4,800
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	90,03	0,00	90,03	-	7,937
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	0,43	0,00	0,43	-	32,980
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	10,66	0,00	10,66	-	1,407
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	8,78	0,00	8,78	-	0,435
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,39	0,00	5,39	-	0,889
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	36,06	0,00	36,06	-	1,875
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	9,71	0,00	9,71	-	3,204
							Subtotal:		215,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,121666	1	29,36	13,61	29,36	-	3,572
							Subtotal:		3,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	388,41
Materiais (B)		215,17
Equipamentos (C)		3,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		391,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		391,98
Custo Direto Total (B+E)		607,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**607,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141108 - Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5332	1	5,86	0,00	15,08	-	23,121
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,6272	1	6,94	0,00	17,85	-	11,196
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,546	1	6,94	0,00	17,85	-	9,746
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,432	1	6,94	0,00	17,85	-	168,361
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	25,5475	1	5,10	0,00	13,12	-	335,183
							Subtotal:		554,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	9,016	1	7,34	0,00	7,34	-	66,177
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	53,47	0,00	53,47	-	1,818
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	5,59	0,00	5,59	-	14,987
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	8,40	0,00	8,40	-	1,317
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	71,67	0,00	71,67	-	29,000
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	1,93	0,00	1,93	-	111,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	90,03	0,00	90,03	-	10,079
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	90,03	0,00	90,03	-	10,079
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	0,43	0,00	0,43	-	52,715
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	10,66	0,00	10,66	-	1,791
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,940
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	8,78	0,00	8,78	-	0,553
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,39	0,00	5,39	-	1,132
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	36,06	0,00	36,06	-	1,875
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	9,71	0,00	9,71	-	4,078
							Subtotal:		318,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,209916	1	29,36	13,61	29,36	-	6,163
							Subtotal:		6,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	554,03
Materiais (B)		318,07
Equipamentos (C)		6,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		560,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		560,19
Custo Direto Total (B+E)		878,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**878,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	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	7,07	0,00	7,07	0,512 IF	72,691
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	6,17	0,00	6,17	0,512 IF	22,390
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	11,52	0,00	11,52	0,512 IF	41,804
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	19,813
							Subtotal:		156,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		156,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		156,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0912	1	5,10	0,00	13,12	-	184,877
							Subtotal:		284,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,34	0,00	7,34	-	11,893
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	71,67	0,00	71,67	-	12,160
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	90,03	0,00	90,03	-	1,463
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	90,03	0,00	90,03	-	3,808
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	0,43	0,00	0,43	-	19,118
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
							Subtotal:		278,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,36	13,61	29,36	-	1,375
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	284,28
Materiais (B)		278,09
Equipamentos (C)		1,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		285,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		285,66
Custo Direto Total (B+E)		563,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**563,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	5,86	0,00	15,08	-	2,859
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515
							Subtotal:		281,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,34	0,00	7,34	-	11,893
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	71,67	0,00	71,67	-	10,637
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	90,03	0,00	90,03	-	1,463
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	90,03	0,00	90,03	-	3,808
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	0,43	0,00	0,43	-	17,802
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
							Subtotal:		274,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,36	13,61	29,36	-	1,375
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	281,92
Materiais (B)		274,64
Equipamentos (C)		1,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		283,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		283,30
Custo Direto Total (B+E)		557,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**557,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7596	1	5,86	0,00	15,08	-	11,455
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	6,94	0,00	17,85	-	1,992
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	6,94	0,00	17,85	-	1,392
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	6,94	0,00	17,85	-	93,163
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	5,10	0,00	13,12	-	182,515
							Subtotal:		300,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	7,34	0,00	7,34	-	11,893
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	53,47	0,00	53,47	-	4,010
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,40	0,00	8,40	-	0,234
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	71,67	0,00	71,67	-	10,637
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	90,03	0,00	90,03	-	1,463
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	90,03	0,00	90,03	-	3,808
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	0,43	0,00	0,43	-	17,802
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,66	0,00	10,66	-	0,256
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	17,89	0,00	17,89	-	17,890
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	8,78	0,00	8,78	-	0,079
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,39	0,00	5,39	-	0,162
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	36,06	0,00	36,06	-	4,327
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,71	0,00	9,71	-	0,583
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
							Subtotal:		305,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	29,36	13,61	29,36	-	1,375
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	300,69
Materiais (B)		305,81
Equipamentos (C)		1,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		302,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		302,07
Custo Direto Total (B+E)		607,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**607,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,506	1	5,86	0,00	15,08	-	7,630
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,246	1	6,94	0,00	17,85	-	4,391
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2672	1	6,94	0,00	17,85	-	94,020
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,1992	1	5,10	0,00	13,12	-	186,294
							Subtotal:		296,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,55225	1	7,34	0,00	7,34	-	26,074
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	8,40	0,00	8,40	-	0,517
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	71,67	0,00	71,67	-	11,708
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	90,03	0,00	90,03	-	2,032
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	90,03	0,00	90,03	-	5,137
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	0,43	0,00	0,43	-	21,313
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,66	0,00	10,66	-	0,853
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	8,78	0,00	8,78	-	0,263
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,39	0,00	5,39	-	0,539
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,71	0,00	9,71	-	1,942
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
							Subtotal:		298,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,063974	1	29,36	13,61	29,36	-	1,878
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	296,98
Materiais (B)		298,10
Equipamentos (C)		1,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		298,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		298,86
Custo Direto Total (B+E)		596,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3719	1	5,86	0,00	15,08	-	5,608
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1704	1	6,94	0,00	17,85	-	3,042
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,2015	1	6,94	0,00	17,85	-	3,597
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2412	1	6,94	0,00	17,85	-	93,555
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14,0432	1	5,10	0,00	13,12	-	184,247
							Subtotal:		290,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,4655	1	7,34	0,00	7,34	-	18,097
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,59	0,00	5,59	-	6,708
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	8,40	0,00	8,40	-	0,358
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	71,67	0,00	71,67	-	11,128
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,93	0,00	1,93	-	70,955
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	90,03	0,00	90,03	-	1,724
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	90,03	0,00	90,03	-	4,417
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	0,43	0,00	0,43	-	19,412
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	10,66	0,00	10,66	-	0,661
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	8,78	0,00	8,78	-	0,204
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,39	0,00	5,39	-	0,418
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	9,71	0,00	9,71	-	1,505
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
							Subtotal:		285,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,054692	1	29,36	13,61	29,36	-	1,606
							Subtotal:		1,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,05
Materiais (B)		285,64
Equipamentos (C)		1,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,66
Custo Direto Total (B+E)		577,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**577,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141210 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 15mm (1/2") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	15,28	0,00	15,28	-	24,448
							Subtotal:		24,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		24,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		47,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	19,71	0,00	19,71	-	31,536
							Subtotal:		31,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		31,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		57,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,72	1	0,18	0,00	0,18	-	0,130
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	28,05	0,00	28,05	-	42,075
							Subtotal:		42,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		42,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		78,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141213 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (11/4") **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) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,9	1	0,18	0,00	0,18	-	0,162
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	36,45	0,00	36,45	-	54,675
							Subtotal:		54,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		54,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		94,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141214 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 40mm (11/2") **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	5,86	0,00	15,08	-	21,112
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,4	1	6,94	0,00	17,85	-	24,990
							Subtotal:		46,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,13	1	0,18	0,00	0,18	-	0,203
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	41,85	0,00	41,85	-	58,590
							Subtotal:		58,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,10
Materiais (B)		58,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,10
Custo Direto Total (B+E)		104,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141215 - Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2") **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
							Subtotal:		52,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,36	1	0,18	0,00	0,18	-	0,245
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	56,33	0,00	56,33	-	78,862
							Subtotal:		79,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		79,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		131,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
							Subtotal:		59,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,69	1	0,18	0,00	0,18	-	0,304
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	79,45	0,00	79,45	-	111,230
							Subtotal:		111,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		111,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		170,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,92	1	0,18	0,00	0,18	-	0,346
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	87,82	0,00	87,82	-	114,166
							Subtotal:		114,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		114,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		180,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	2,2	1	5,86	0,00	15,08	-	33,176
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,2	1	6,94	0,00	17,85	-	39,270
							Subtotal:		72,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,48	1	0,18	0,00	0,18	-	0,446
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	132,49	0,00	132,49	-	172,237
							Subtotal:		172,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	72,45
Materiais (B)		172,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		72,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		72,45
Custo Direto Total (B+E)		245,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**245,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141409 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0006	1	53,47	0,00	53,47	-	0,032
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	2,49	0,00	2,49	-	3,984
							Subtotal:		4,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		4,03
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)		15,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0008	1	53,47	0,00	53,47	-	0,043
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	2,87	0,00	2,87	-	4,592
							Subtotal:		4,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		4,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		17,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0011	1	53,47	0,00	53,47	-	0,059
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	36,06	0,00	36,06	-	0,018
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	6,33	0,00	6,33	-	9,495
							Subtotal:		9,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		9,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		24,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0012	1	53,47	0,00	53,47	-	0,064
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	36,06	0,00	36,06	-	0,018
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 40MM *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	8,72	0,00	8,72	-	13,080
							Subtotal:		13,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		13,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		29,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,63**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,091
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,025
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	10,87	0,00	10,87	-	15,218
							Subtotal:		15,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		15,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		35,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0022	1	53,47	0,00	53,47	-	0,118
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	36,06	0,00	36,06	-	0,029
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	19,23	0,00	19,23	-	26,922
							Subtotal:		27,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		27,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		50,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,12**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141415 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0031	1	53,47	0,00	53,47	-	0,166
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	36,06	0,00	36,06	-	0,040
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 75MM *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	32,28	0,00	32,28	-	45,192
							Subtotal:		45,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		45,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		75,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	53,47	0,00	53,47	-	0,187
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	36,06	0,00	36,06	-	0,047
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 85MM *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	41,74	0,00	41,74	-	54,262
							Subtotal:		54,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		54,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		87,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141522 - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141522 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	53,47	0,00	53,47	-	0,134
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,18	0,00	0,18	-	0,144
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	36,06	0,00	36,06	-	0,144
							Subtotal:		9,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 40MM *(LABOR)*	UN	062104	1	1	18,84	0,00	18,84	-	18,840
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	53,47	0,00	53,47	-	0,267
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,18	0,00	0,18	-	0,225
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	36,06	0,00	36,06	-	0,252
							Subtotal:		19,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		19,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		24,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	1	1	22,20	0,00	22,20	-	22,200
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	53,47	0,00	53,47	-	0,401
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,18	0,00	0,18	-	0,283
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	36,06	0,00	36,06	-	0,397
							Subtotal:		23,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		23,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		27,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 60MM *(LABOR)*	UN	062106	1	1	32,92	0,00	32,92	-	32,920
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	53,47	0,00	53,47	-	0,535
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	36,06	0,00	36,06	-	0,541
							Subtotal:		34,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		34,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		38,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,790
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,185	1	6,94	0,00	17,85	-	3,302
							Subtotal:		6,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 75MM *(LABOR)*	UN	062107	1	1	144,79	0,00	144,79	-	144,790
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	53,47	0,00	53,47	-	0,909
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,18	0,00	0,18	-	0,425
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	36,06	0,00	36,06	-	0,938
							Subtotal:		147,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,09
Materiais (B)		147,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,09
Custo Direto Total (B+E)		153,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,19	0,00	1,19	-	1,190
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	53,47	0,00	53,47	-	0,214
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,090
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	36,06	0,00	36,06	-	0,054
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		6,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	53,47	0,00	53,47	-	0,401
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	36,06	0,00	36,06	-	0,407
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	4,76	0,00	4,76	-	6,664
							Subtotal:		7,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		27,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0103	1	53,47	0,00	53,47	-	0,551
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	36,06	0,00	36,06	-	0,530
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	6,79	0,00	6,79	-	9,506
							Subtotal:		10,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		10,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		33,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,64**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,022	1	53,47	0,00	53,47	-	1,176
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	36,06	0,00	36,06	-	1,226
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	9,82	0,00	9,82	-	12,766
							Subtotal:		15,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		15,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		48,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 141909 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 141909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0327	1	53,47	0,00	53,47	-	1,748
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	36,06	0,00	36,06	-	1,843
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	10,51	0,00	10,51	-	13,663
							Subtotal:		17,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		17,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		53,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 141910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,04	1	53,47	0,00	53,47	-	2,139
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	36,06	0,00	36,06	-	2,344
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	25,67	0,00	25,67	-	33,371
							Subtotal:		37,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		37,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		77,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142103 - Reparo para válvula de descarga, completo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA *(LABOR)*	UN	069753	1	1	38,85	0,00	38,85	-	38,850
							Subtotal:		38,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		38,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		65,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142104 - Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,79	0,00	16,79	-	16,790
							Subtotal:		16,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		16,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		25,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
							Subtotal:		8,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	19,30	0,00	19,30	-	19,300
							Subtotal:		19,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		19,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142107 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	10,75	0,00	10,75	-	10,750
							Subtotal:		10,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		10,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		43,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	9,29	0,00	9,29	-	9,290
							Subtotal:		9,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		9,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		41,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142111 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	61,22	0,00	61,22	-	61,220
							Subtotal:		61,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		61,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		93,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142112 - Caixa seca em PVC, diâm. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,98	1	5,86	0,00	15,08	-	14,778
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,98	1	6,94	0,00	17,85	-	17,493
							Subtotal:		32,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RALO SECO PVC 10CM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067561	1	1	20,79	0,00	20,79	-	20,790
							Subtotal:		20,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		20,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,27
Custo Direto Total (B+E)		53,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	7,28	0,00	7,28	-	7,280
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,28
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)		7,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	32,95	0,00	32,95	-	32,950
							Subtotal:		32,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		32,95
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)		32,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142116 - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM *(LABOR)*	UN	067652	1	1	2,80	0,00	2,80	-	2,800
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,80
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)		2,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	17,64	0,00	17,64	-	17,640
							Subtotal:		17,64

RESUMO:

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

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142118 - Engate flexível de PVC para lavatório **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,22	1	5,86	0,00	15,08	-	3,318
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,22	1	6,94	0,00	17,85	-	3,927
							Subtotal:		7,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	069547	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,18	0,00	0,18	-	0,112
							Subtotal:		4,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,24
Materiais (B)		4,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,25
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142119 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,28	1	5,86	0,00	15,08	-	4,222
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
							Subtotal:		9,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,47	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) *(LABOR)*	UN	069515	1	1	63,68	0,00	63,68	-	63,680
							Subtotal:		63,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,22
Materiais (B)		63,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,22
Custo Direto Total (B+E)		72,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 142120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,18	0,00	0,18	-	0,108
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') *(LABOR)*	UN	069516	1	1	82,96	0,00	82,96	-	82,960
							Subtotal:		83,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		83,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		94,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142121 - Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (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	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	069522	1	1	180,07	0,00	180,07	-	180,070
							Subtotal:		180,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		180,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		193,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**193,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142122 - Automático de bóia, duas funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	38,38	0,00	38,38	-	38,380
							Subtotal:		38,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		38,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		71,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
							Subtotal:		2,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM *(LABOR)*	UN	062101	1	1	8,31	0,00	8,31	-	8,310
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	53,47	0,00	53,47	-	0,080
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,18	0,00	0,18	-	0,108
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	36,06	0,00	36,06	-	0,108
							Subtotal:		8,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		8,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		11,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 142124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	53,47	0,00	53,47	-	0,134
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,18	0,00	0,18	-	0,144
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	36,06	0,00	36,06	-	0,144
							Subtotal:		9,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		12,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142125 - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	1	1	13,36	0,00	13,36	-	13,360
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	53,47	0,00	53,47	-	0,187
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,18	0,00	0,18	-	0,180
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	36,06	0,00	36,06	-	0,198
							Subtotal:		13,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		13,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		16,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		9,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
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	0,43	0,00	0,43	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,54
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		9,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		14,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
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	0,43	0,00	0,43	-	0,026
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,25
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,25
Custo Direto Total (B+E)		14,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
							Subtotal:		21,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	71,67	0,00	71,67	-	0,108
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	0,43	0,00	0,43	-	0,077
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,26
Custo Direto Total (B+E)		21,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		18,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
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	0,43	0,00	0,43	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,26
Materiais (B)		0,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,26
Custo Direto Total (B+E)		18,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
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	0,43	0,00	0,43	-	0,026
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,76
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		27,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2"a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 142206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
							Subtotal:		40,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	71,67	0,00	71,67	-	0,108
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	0,43	0,00	0,43	-	0,077
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,19
Custo Direto Total (B+E)		40,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 142304 - Fornecimento de durepox para reparos (250g) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 142304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUREPOX (250G) *(LABOR)*	UN	029050	1	1	15,87	0,00	15,87	-	15,870
							Subtotal:		15,87

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 150122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	10,0748	1	5,86	0,00	15,08	-	151,928
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,3968	1	6,94	0,00	17,85	-	24,933
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	5,298	1	6,94	0,00	17,85	-	94,569
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	9,1217	1	6,94	0,00	17,85	-	162,822
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	4,42	1	6,94	0,00	17,85	-	78,897
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,1732	1	5,10	0,00	13,12	-	172,832
							Subtotal:		685,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	19,206	1	7,34	0,00	7,34	-	140,972
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	8,40	0,00	8,40	-	2,933
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	71,67	0,00	71,67	-	19,267
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	1,14	0,00	1,14	-	62,700
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	90,03	0,00	90,03	-	2,772
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	90,03	0,00	90,03	-	2,772
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	35,79	0,00	35,79	-	22,333
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	73,51355	1	0,43	0,00	0,43	-	31,611
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,984	1	10,66	0,00	10,66	-	10,489
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	79,60	0,00	79,60	-	7,805
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	0,60	0,00	0,60	-	2,340
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	4,49	0,00	4,49	-	16,344
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	8,78	0,00	8,78	-	7,718
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	5,39	0,00	5,39	-	24,805
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	4,43	0,00	4,43	-	2,764
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	9,71	0,00	9,71	-	45,326
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	16,28	0,00	16,28	-	20,317
							Subtotal:		430,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0577269	1	29,36	13,61	29,36	-	1,695
							Subtotal:		1,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	685,98
Materiais (B)		430,06
Equipamentos (C)		1,70
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		687,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		687,68
Custo Direto Total (B+E)		1.117,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.117,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	13,5475	1	5,86	0,00	15,08	-	204,296
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,62	1	6,94	0,00	17,85	-	28,917
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,494	1	6,94	0,00	17,85	-	80,218
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	20,2085	1	6,94	0,00	17,85	-	360,722
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	6,596	1	6,94	0,00	17,85	-	117,739
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	27,482	1	5,10	0,00	13,12	-	360,564
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	1,845	1	6,94	0,00	17,85	-	32,933
							Subtotal:		1.185,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22,275	1	7,34	0,00	7,34	-	163,499
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	8,40	0,00	8,40	-	3,402
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	71,67	0,00	71,67	-	43,889
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	1,14	0,00	1,14	-	353,628
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	90,03	0,00	90,03	-	3,780
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	90,03	0,00	90,03	-	3,780
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	35,79	0,00	35,79	-	24,566
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	137,64655	1	0,43	0,00	0,43	-	59,188
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,672	1	10,66	0,00	10,66	-	7,164
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	79,60	0,00	79,60	-	8,585
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	0,60	0,00	0,60	-	3,492
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	4,49	0,00	4,49	-	24,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	8,78	0,00	8,78	-	7,138
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	5,39	0,00	5,39	-	24,520
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	4,43	0,00	4,43	-	4,125
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	9,71	0,00	9,71	-	39,896
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	64,51	0,00	64,51	-	58,059
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	16,28	0,00	16,28	-	30,320
							Subtotal:		879,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0787185	1	29,36	13,61	29,36	-	2,311
							Subtotal:		2,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.185,39
Materiais (B)		879,90
Equipamentos (C)		2,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.187,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.187,70
Custo Direto Total (B+E)		2.067,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.067,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150302 - Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,2	1	5,86	0,00	15,08	-	48,256
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
							Subtotal:		105,38

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	18,08	0,00	18,08	-	72,320
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041526	1	1	139,73	0,00	139,73	-	139,730
							Subtotal:		212,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,38
Materiais (B)		212,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		105,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		105,38
Custo Direto Total (B+E)		317,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**317,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 12 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041527	1	1	316,80	0,00	316,80	-	316,800
							Subtotal:		316,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		316,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		382,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**382,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150307 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 18 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041528	1	1	385,70	0,00	385,70	-	385,700
							Subtotal:		385,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		385,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		451,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**451,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 150308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 24 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041533	1	1	413,33	0,00	413,33	-	413,330
							Subtotal:		413,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		413,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		479,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**479,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 32 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041536	1	1	468,30	0,00	468,30	-	468,300
							Subtotal:		468,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		468,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		534,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**534,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150310 - Caixa de distribuição 20x20x15 cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
							Subtotal:		41,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA METALICA DA GOMES DIM. 20 X 20 X 15 CM *(LABOR)*	UN	045044	1	1	31,58	0,00	31,58	-	31,580
							Subtotal:		31,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		31,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		72,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150311 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET 12 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041670	1	1	59,12	0,00	59,12	-	59,120
							Subtotal:		59,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		59,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		124,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150312 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041537	1	1	39,74	0,00	39,74	-	39,740
							Subtotal:		39,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		39,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		105,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150313 - Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041526	1	1	139,73	0,00	139,73	-	139,730
							Subtotal:		139,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		139,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		205,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	5	1	5,86	0,00	15,08	-	75,400
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
							Subtotal:		164,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTR TRIFASICO QDETG UX 34 MOD (2X17) 150A CEMAR *(LABOR)*	UN	043807	1	1	700,59	0,00	700,59	-	700,590
							Subtotal:		700,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	164,65
Materiais (B)		700,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		164,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		164,65
Custo Direto Total (B+E)		865,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**865,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
							Subtotal:		197,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041815	1	1	802,38	0,00	802,38	-	802,380
							Subtotal:		802,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		802,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		999,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**999,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6,5	1	5,86	0,00	15,08	-	98,020
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
							Subtotal:		214,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	1.282,58	0,00	1.282,58	-	1.282,580
							Subtotal:		1.282,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	214,04
Materiais (B)		1.282,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		214,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		214,05
Custo Direto Total (B+E)		1.496,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.496,63**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
							Subtotal:		108,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		108,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		148,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150610 - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,1475	1	5,86	0,00	15,08	-	47,464
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,035	1	6,94	0,00	17,85	-	0,625
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,9425	1	6,94	0,00	17,85	-	16,824
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,741	1	5,10	0,00	13,12	-	9,722
							Subtotal:		114,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,5031	1	7,34	0,00	7,34	-	3,693
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	8,40	0,00	8,40	-	0,073
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	71,67	0,00	71,67	-	1,448
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	90,03	0,00	90,03	-	0,774
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	90,03	0,00	90,03	-	1,801
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,0565	1	0,43	0,00	0,43	-	4,754
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,29	1	10,66	0,00	10,66	-	3,091
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	8,78	0,00	8,78	-	0,955
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	5,39	0,00	5,39	-	1,954
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	9,71	0,00	9,71	-	7,040
							Subtotal:		52,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0232	1	29,36	13,61	29,36	-	0,681
							Subtotal:		0,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,53
Materiais (B)		52,74
Equipamentos (C)		0,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,21
Custo Direto Total (B+E)		167,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150612 - Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM *(LABOR)*	UN	045001	1	1	17,26	0,00	17,26	-	17,260
							Subtotal:		17,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		17,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		30,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0702	1	5,86	0,00	15,08	-	1,059
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0364	1	6,94	0,00	17,85	-	0,650
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0338	1	6,94	0,00	17,85	-	0,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,001	1	6,94	0,00	17,85	-	17,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,46534	1	5,10	0,00	13,12	-	45,465
							Subtotal:		65,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,52325	1	7,34	0,00	7,34	-	3,841
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	8,40	0,00	8,40	-	0,076
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	71,67	0,00	71,67	-	2,793
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	1,93	0,00	1,93	-	24,327
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	90,03	0,00	90,03	-	0,308
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	90,03	0,00	90,03	-	0,720
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	90,03	0,00	90,03	-	2,701
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	0,43	0,00	0,43	-	5,637
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0104	1	10,66	0,00	10,66	-	0,111
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	8,78	0,00	8,78	-	0,034
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	5,39	0,00	5,39	-	0,070
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	9,71	0,00	9,71	-	0,252
							Subtotal:		42,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,009282	1	29,36	13,61	29,36	-	0,273
							Subtotal:		0,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,64
Materiais (B)		42,30
Equipamentos (C)		0,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,92
Custo Direto Total (B+E)		108,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0972	1	5,86	0,00	15,08	-	1,466
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0504	1	6,94	0,00	17,85	-	0,900
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0468	1	6,94	0,00	17,85	-	0,835
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,284	1	6,94	0,00	17,85	-	22,919
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,4088	1	5,10	0,00	13,12	-	57,843
							Subtotal:		83,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,7245	1	7,34	0,00	7,34	-	5,318
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	8,40	0,00	8,40	-	0,106
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	71,67	0,00	71,67	-	3,618
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	1,93	0,00	1,93	-	30,409
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	90,03	0,00	90,03	-	0,426
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	90,03	0,00	90,03	-	0,997
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	90,03	0,00	90,03	-	3,889
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	0,43	0,00	0,43	-	7,373
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0144	1	10,66	0,00	10,66	-	0,154
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	8,78	0,00	8,78	-	0,047
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	5,39	0,00	5,39	-	0,097
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	9,71	0,00	9,71	-	0,350
							Subtotal:		54,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012852	1	29,36	13,61	29,36	-	0,377
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,96
Materiais (B)		54,61
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,34
Custo Direto Total (B+E)		138,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,135	1	5,86	0,00	15,08	-	2,036
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,065	1	6,94	0,00	17,85	-	1,160
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,87	1	6,94	0,00	17,85	-	33,380
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,53726	1	5,10	0,00	13,12	-	85,769
							Subtotal:		123,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,00625	1	7,34	0,00	7,34	-	7,386
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	8,40	0,00	8,40	-	0,147
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	71,67	0,00	71,67	-	5,034
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	1,93	0,00	1,93	-	36,491
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	90,03	0,00	90,03	-	0,592
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	90,03	0,00	90,03	-	1,384
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	90,03	0,00	90,03	-	5,294
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	0,43	0,00	0,43	-	10,122
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,02	1	10,66	0,00	10,66	-	0,213
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	8,78	0,00	8,78	-	0,066
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	5,39	0,00	5,39	-	0,135
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	9,71	0,00	9,71	-	0,486
							Subtotal:		70,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,01785	1	29,36	13,61	29,36	-	0,524
							Subtotal:		0,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,60
Materiais (B)		70,01
Equipamentos (C)		0,52
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,12
Custo Direto Total (B+E)		194,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150623 - Caixa de passagem 4x2", chapa 18 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150623 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
							Subtotal:		1,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		6,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150626 - Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofáfico 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
							Subtotal:		59,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	60,45	0,00	60,45	-	60,450
							Subtotal:		60,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		60,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		119,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 150628 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,54	0,00	1,54	-	1,540
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		6,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150629 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	041588	1	1	3,67	0,00	3,67	-	3,670
							Subtotal:		3,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		3,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		11,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,90**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150630 - Caixa de passagem 4x4", chapa 18 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150630 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ESTAMPADA 4X4" - CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045021	1	1	3,01	0,00	3,01	-	3,010
							Subtotal:		3,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		7,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM *(LABOR)*	UN	045002	1	1	27,83	0,00	27,83	-	27,830
							Subtotal:		27,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		27,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		50,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
							Subtotal:		41,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM *(LABOR)*	UN	045003	1	1	36,00	0,00	36,00	-	36,000
							Subtotal:		36,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		36,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		77,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150634 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		49,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM *(LABOR)*	UN	045005	1	1	52,27	0,00	52,27	-	52,270
							Subtotal:		52,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		52,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		101,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM *(LABOR)*	UN	041861	1	1	64,55	0,00	64,55	-	64,550
							Subtotal:		64,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		64,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		130,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150636 - Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150636 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA *(LABOR)*	UN	041667	1	1	3,95	0,00	3,95	-	3,950
							Subtotal:		3,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		8,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,125	1	6,94	0,00	17,85	-	2,231
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,7969	1	5,10	0,00	13,12	-	23,575
							Subtotal:		25,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0401	1	71,67	0,00	71,67	-	2,874
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	90,03	0,00	90,03	-	1,476
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	90,03	0,00	90,03	-	3,457
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,43	0,00	0,43	-	7,055
							Subtotal:		14,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0446	1	29,36	13,61	29,36	-	1,309
							Subtotal:		1,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,81
Materiais (B)		14,86
Equipamentos (C)		1,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,12
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,12
Custo Direto Total (B+E)		41,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1563	1	5,10	0,00	13,12	-	28,291
							Subtotal:		30,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0481	1	71,67	0,00	71,67	-	3,447
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	90,03	0,00	90,03	-	1,774
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	90,03	0,00	90,03	-	4,150
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,43	0,00	0,43	-	8,466
							Subtotal:		17,84

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0535	1	29,36	13,61	29,36	-	1,571
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		17,84
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		50,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,945	1	6,94	0,00	17,85	-	16,868
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,596	1	5,10	0,00	13,12	-	60,300
							Subtotal:		77,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127008	1	71,67	0,00	71,67	-	9,103
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	90,03	0,00	90,03	-	6,483
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	90,03	0,00	90,03	-	6,483
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,43	0,00	0,43	-	28,445
							Subtotal:		50,51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,134946	1	29,36	13,61	29,36	-	3,962
							Subtotal:		3,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,17
Materiais (B)		50,51
Equipamentos (C)		3,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,13
Custo Direto Total (B+E)		131,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,063125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,977
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,63425	1	5,10	0,00	13,12	-	60,801
							Subtotal:		79,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,142884	1	71,67	0,00	71,67	-	10,240
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	90,03	0,00	90,03	-	7,293
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	90,03	0,00	90,03	-	7,293
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,43	0,00	0,43	-	32,000
							Subtotal:		56,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1518142	1	29,36	13,61	29,36	-	4,457
							Subtotal:		4,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,78
Materiais (B)		56,83
Equipamentos (C)		4,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,24
Custo Direto Total (B+E)		141,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150801 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	2	1	0,28	0,00	0,28	-	0,560
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	4,36	0,00	4,36	-	4,796
							Subtotal:		6,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		6,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		11,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,58	0,00	0,58	-	0,580
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA, TIPO 'B' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042301	1	1	13,03	0,00	13,03	-	13,030
							Subtotal:		14,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		14,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		19,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150803 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	3	1	0,58	0,00	0,58	-	1,740
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	3	1	0,99	0,00	0,99	-	2,970
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	12,50	0,00	12,50	-	12,500
							Subtotal:		17,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		17,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		21,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,91**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150804 - Caixa de ligação de alumínio silício, 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDACAO *(LABOR)*	UN	042302	1	1	12,53	0,00	12,53	-	12,530
							Subtotal:		15,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		15,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		20,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,263	1	6,94	0,00	17,85	-	4,695
							Subtotal:		4,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO 'X' DIAM 3/4" C/ TAMPA COM VEDACAO *(LABOR)*	UN	042303	1	1	14,29	0,00	14,29	-	14,290
							Subtotal:		17,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		17,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,70
Custo Direto Total (B+E)		22,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150806 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA *(LABOR)*	UN	048556	2	1	1,67	0,00	1,67	-	3,340
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	5,86	0,00	5,86	-	6,446
							Subtotal:		10,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		10,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		17,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA *(LABOR)*	UN	042552	0,5	1	3,00	0,00	3,00	-	1,500
BUCHA PLASTICA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,060
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	3,21	0,00	3,21	-	3,531
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,090
							Subtotal:		5,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		5,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		11,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150835 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150835 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16 *(LABOR)*	M	048390	1	1	48,33	0,00	48,33	-	48,330
							Subtotal:		48,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		48,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		61,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150836 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150836 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048986	1	1	68,16	0,00	68,16	-	68,160
							Subtotal:		68,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		68,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		81,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROC CH16 PERFURADA 300X100MM S/TAMPA *(LABOR)*	M	049729	1	1	88,41	0,00	88,41	-	88,410
							Subtotal:		88,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		88,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		109,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150838 - Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150838 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 *(LABOR)*	M	048988	1	1	101,03	0,00	101,03	-	101,030
							Subtotal:		101,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		101,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		122,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150843 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150843 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040303	1	1	50,38	0,00	50,38	-	50,380
							Subtotal:		50,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		50,38
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)		55,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150844 - Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150844 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040304	1	1	60,72	0,00	60,72	-	60,720
							Subtotal:		60,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		60,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		67,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 400X150MM,ABA100 *(LABOR)*	UN	040305	1	1	70,11	0,00	70,11	-	70,110
							Subtotal:		70,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		70,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		76,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,70**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150850 - Saída horizontal para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150850 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	049064	1	1	2,22	0,00	2,22	-	2,220
							Subtotal:		2,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150851 - Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150851 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1" *(LABOR)*	UN	049428	1	1	2,22	0,00	2,22	-	2,220
							Subtotal:		2,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		7,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,15	1	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" *(LABOR)*	UN	049861	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,820
							Subtotal:		3,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		8,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	2,262
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		4,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM *(LABOR)*	M	048152	1	1	21,64	0,00	21,64	-	21,640
							Subtotal:		21,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		21,64
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)		26,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150861 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150861 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM *(LABOR)*	M	048634	1	1	24,49	0,00	24,49	-	24,490
							Subtotal:		24,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		24,49
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)		29,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150862 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150862 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM *(LABOR)*	M	048151	1	1	38,97	0,00	38,97	-	38,970
							Subtotal:		38,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		38,97
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)		43,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,91**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150863 - Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150863 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 400MM *(LABOR)*	M	048150	1	1	48,88	0,00	48,88	-	48,880
							Subtotal:		48,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		48,88
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)		53,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	043795	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
							Subtotal:		2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JUNCAO SIMPLES LONGA P/ ELETROCALHA 300X100 MM *(LABOR)*	UN	043792	1	1	4,46	0,00	4,46	-	4,460
							Subtotal:		4,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		11,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150870 - TÊ horizontal 90º 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049274	1	1	78,49	0,00	78,49	-	78,490
							Subtotal:		78,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		78,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		85,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150871 - TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150871 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049275	1	1	99,71	0,00	99,71	-	99,710
							Subtotal:		99,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		99,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		106,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150875 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150875 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049463	1	1	82,55	0,00	82,55	-	82,550
							Subtotal:		82,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		82,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		89,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150876 - Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150876 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 300X100MM - CH16 *(LABOR)*	UN	049464	1	1	116,38	0,00	116,38	-	116,380
							Subtotal:		116,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		116,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		122,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX *(LABOR)*	UN	049488	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	36,98	0,00	36,98	-	1,601
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,34	0,00	0,34	-	0,340
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		18,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM *(LABOR)*	UN	049791	1	1	10,66	0,00	10,66	-	10,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
							Subtotal:		11,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		11,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		24,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 300MM *(LABOR)*	UN	048987	1	1	31,75	0,00	31,75	-	31,750
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
							Subtotal:		32,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		32,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		45,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAO FRANCESA REFORCADA P/ ELETROCALHA 400MM *(LABOR)*	UN	048149	1	1	37,66	0,00	37,66	-	37,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
							Subtotal:		38,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		38,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		51,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,38	1	5,86	0,00	15,08	-	5,730
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,38	1	6,94	0,00	17,85	-	6,783
							Subtotal:		12,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	1,83	0,00	1,83	-	1,830
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	7,79	0,00	7,79	-	7,790
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	3,02	0,00	3,02	-	1,812
							Subtotal:		15,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		15,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,51
Custo Direto Total (B+E)		27,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
							Subtotal:		18,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,83	0,00	1,83	-	3,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	8,36	0,00	8,36	-	8,360
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	3,02	0,00	3,02	-	3,624
							Subtotal:		19,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		19,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,44
Custo Direto Total (B+E)		37,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,56	1	5,86	0,00	15,08	-	8,445
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,56	1	6,94	0,00	17,85	-	9,996
							Subtotal:		18,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" *(LABOR)*	UN	049818	4	1	0,70	0,00	0,70	-	2,800
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,83	0,00	1,83	-	3,660
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,34	0,00	0,34	-	0,680
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,360
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	10,85	0,00	10,85	-	10,850
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	3,02	0,00	3,02	-	3,624
							Subtotal:		21,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		21,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,44
Custo Direto Total (B+E)		40,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150906 - Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,03	1	5,86	0,00	15,08	-	0,452
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,03	1	6,94	0,00	17,85	-	0,536
							Subtotal:		0,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,048	1	9,26	0,00	9,26	-	0,444
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

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

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150910 - Cabeçote de alumínio de 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	049566	1	1	3,16	0,00	3,16	-	3,160
							Subtotal:		3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,75**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150916 - Canaleta sistema X Pial ou equivalente, inclusive conecções, 20x10x2200 mm, cod. 30801 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150916 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANALETA DE DISTRIBUICAO 20X10CM COMPRIMENTO 2,00 M, COM TAMPA, SEM ADESIVO E COM DIVISORIAS, REF. 308 01X LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	042558	1,1	1	6,48	0,00	6,48	-	7,128
							Subtotal:		7,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		26,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150918 - Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 150918 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
							Subtotal:		3,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M *(LABOR)*	UN	049503	1	1	20,81	0,00	20,81	-	20,810
							Subtotal:		20,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,02
Materiais (B)		20,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,02
Custo Direto Total (B+E)		23,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		2,68

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	3,92	0,00	3,92	-	3,920
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		3,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		1,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40W *(LABOR)*	UN	046525	1	1	11,14	0,00	11,14	-	11,140
							Subtotal:		11,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		11,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 150937 - Arame de aço 14 BWG para guia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 150937 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,0272	1	11,32	0,00	11,32	-	0,308
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		3,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		1,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W *(LABOR)*	UN	046524	1	1	11,14	0,00	11,14	-	11,140
							Subtotal:		11,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		11,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		12,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		2,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	3,02	0,00	3,02	-	3,020
							Subtotal:		3,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		3,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,68
Custo Direto Total (B+E)		5,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,891	1	6,94	0,00	17,85	-	15,904
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0613	1	5,10	0,00	13,12	-	27,044
							Subtotal:		62,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,48	1	8,63	0,00	8,63	-	4,142
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	71,67	0,00	71,67	-	3,268
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,14	0,00	1,14	-	20,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	90,03	0,00	90,03	-	1,323
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	90,03	0,00	90,03	-	4,069
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	0,43	0,00	0,43	-	5,270
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,66	0,00	10,66	-	0,384
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	8,78	0,00	8,78	-	0,119
							Subtotal:		39,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0126	1	29,36	13,61	29,36	-	0,370
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,09
Materiais (B)		39,77
Equipamentos (C)		0,37
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,46
Custo Direto Total (B+E)		102,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,8957	1	6,94	0,00	17,85	-	51,688
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,711	1	5,10	0,00	13,12	-	61,808
							Subtotal:		144,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,08	1	8,63	0,00	8,63	-	9,320
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	71,67	0,00	71,67	-	8,328
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,14	0,00	1,14	-	35,340
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	90,03	0,00	90,03	-	2,413
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	90,03	0,00	90,03	-	5,636
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	90,03	0,00	90,03	-	1,900
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	0,43	0,00	0,43	-	12,286
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	8,78	0,00	8,78	-	0,741
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,39	0,00	5,39	-	1,516
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	32,53	0,00	32,53	-	5,481
							Subtotal:		84,09

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	29,36	13,61	29,36	-	0,587
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,71
Materiais (B)		84,09
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,30
Custo Direto Total (B+E)		229,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151003 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,886	1	6,94	0,00	17,85	-	15,815
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,0313	1	5,10	0,00	13,12	-	26,651
							Subtotal:		61,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,48	1	7,34	0,00	7,34	-	3,523
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	71,67	0,00	71,67	-	3,174
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,14	0,00	1,14	-	20,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	90,03	0,00	90,03	-	1,260
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	90,03	0,00	90,03	-	2,944
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	90,03	0,00	90,03	-	0,990
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	0,43	0,00	0,43	-	4,794
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,66	0,00	10,66	-	0,384
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	8,78	0,00	8,78	-	0,119
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	5,39	0,00	5,39	-	0,243
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	32,53	0,00	32,53	-	0,878
							Subtotal:		39,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0108	1	29,36	13,61	29,36	-	0,317
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,61
Materiais (B)		39,44
Equipamentos (C)		0,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		61,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		61,93
Custo Direto Total (B+E)		101,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151004 - @(CANCELADA-UTILIZAR SERVIÇO 151002) - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,04	1	5,86	0,00	15,08	-	15,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,87	1	6,94	0,00	17,85	-	15,530
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,461	1	5,10	0,00	13,12	-	58,528
							Subtotal:		143,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	1,08	1	7,34	0,00	7,34	-	7,927
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,096903	1	71,67	0,00	71,67	-	6,945
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,14	0,00	1,14	-	35,340
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	90,03	0,00	90,03	-	2,413
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	90,03	0,00	90,03	-	5,636
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	90,03	0,00	90,03	-	1,900
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	0,43	0,00	0,43	-	10,370
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	8,78	0,00	8,78	-	0,741
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,39	0,00	5,39	-	1,516
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	32,53	0,00	32,53	-	5,481
							Subtotal:		79,84

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	29,36	13,61	29,36	-	0,587
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,29
Materiais (B)		79,84
Equipamentos (C)		0,59
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,88
Custo Direto Total (B+E)		223,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**223,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,236	1	5,86	0,00	15,08	-	3,559
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,2938	1	6,94	0,00	17,85	-	40,944
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,04675	1	5,10	0,00	13,12	-	79,333
							Subtotal:		128,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	7,34	0,00	7,34	-	8,074
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	5,59	0,00	5,59	-	3,270
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,40	0,00	8,40	-	0,168
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	71,67	0,00	71,67	-	4,343
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,70	0,00	0,70	-	16,800
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	90,03	0,00	90,03	-	0,650
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	90,03	0,00	90,03	-	0,650
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	90,03	0,00	90,03	-	3,889
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	0,43	0,00	0,43	-	6,644
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,048	1	10,66	0,00	10,66	-	0,512
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	8,78	0,00	8,78	-	0,158
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	5,39	0,00	5,39	-	0,323
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	9,71	0,00	9,71	-	1,165
							Subtotal:		48,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,013495	1	29,36	13,61	29,36	-	0,396
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,05
Materiais (B)		48,13
Equipamentos (C)		0,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		128,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		128,45
Custo Direto Total (B+E)		176,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**176,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6564	1	5,86	0,00	15,08	-	24,979
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1536	1	6,94	0,00	17,85	-	2,742
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,5028	1	6,94	0,00	17,85	-	26,825
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,58768	1	6,94	0,00	17,85	-	99,740
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	15,58614	1	5,10	0,00	13,12	-	204,490
							Subtotal:		358,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,112	1	7,34	0,00	7,34	-	15,502
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	5,59	0,00	5,59	-	7,155
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	8,40	0,00	8,40	-	0,323
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	71,67	0,00	71,67	-	10,553
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	1,93	0,00	1,93	-	72,171
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	90,03	0,00	90,03	-	1,729
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	90,03	0,00	90,03	-	1,729
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	90,03	0,00	90,03	-	3,457
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	0,43	0,00	0,43	-	17,882
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4624	1	10,66	0,00	10,66	-	4,929
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	8,78	0,00	8,78	-	1,522
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	5,39	0,00	5,39	-	3,115
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	9,71	0,00	9,71	-	11,225
							Subtotal:		154,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0359856	1	29,36	13,61	29,36	-	1,057
							Subtotal:		1,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	358,78
Materiais (B)		154,87
Equipamentos (C)		1,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		359,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		359,84
Custo Direto Total (B+E)		514,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**514,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,3404	1	5,86	0,00	15,08	-	35,293
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,224	1	6,94	0,00	17,85	-	3,998
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,1164	1	6,94	0,00	17,85	-	37,778
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	8,6451	1	6,94	0,00	17,85	-	154,315
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	24,0003	1	5,10	0,00	13,12	-	314,884
							Subtotal:		546,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,08	1	7,34	0,00	7,34	-	22,607
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2	1	5,59	0,00	5,59	-	11,180
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	8,40	0,00	8,40	-	0,470
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	71,67	0,00	71,67	-	16,183
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	1,93	0,00	1,93	-	110,486
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	90,03	0,00	90,03	-	2,521
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	90,03	0,00	90,03	-	2,521
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	90,03	0,00	90,03	-	5,402
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	0,43	0,00	0,43	-	27,104
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,6512	1	10,66	0,00	10,66	-	6,942
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	8,78	0,00	8,78	-	2,144
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	5,39	0,00	5,39	-	4,387
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	9,71	0,00	9,71	-	15,808
							Subtotal:		233,33

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,052479	1	29,36	13,61	29,36	-	1,541
							Subtotal:		1,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	546,27
Materiais (B)		233,33
Equipamentos (C)		1,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		547,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		547,81
Custo Direto Total (B+E)		781,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**781,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151125 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042501	1,1	1	2,17	0,00	2,17	-	2,387
							Subtotal:		2,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		2,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		12,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151126 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,1	1	2,88	0,00	2,88	-	3,168
							Subtotal:		3,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		3,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		13,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	1,1	1	4,14	0,00	4,14	-	4,554
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		4,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		19,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151128 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151128 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	1,1	1	6,31	0,00	6,31	-	6,941
							Subtotal:		6,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		6,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042505	1,1	1	7,74	0,00	7,74	-	8,514
							Subtotal:		8,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		28,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,27**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	1,1	1	10,89	0,00	10,89	-	11,979
							Subtotal:		11,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		11,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		35,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151131 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	1,1	1	26,48	0,00	26,48	-	29,128
							Subtotal:		29,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		29,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		62,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151132 - Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042565	1,1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,903
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		6,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX *(LABOR)*	M	042588	1,1	1	2,91	0,00	2,91	-	3,201
							Subtotal:		3,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		8,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042509	1,1	1	40,74	0,00	40,74	-	44,814
							Subtotal:		44,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		44,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		84,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151136 - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" *(LABOR)*	M	042548	1,1	1	106,21	0,00	106,21	-	116,831
							Subtotal:		116,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		116,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		156,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151137 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/2" *(LABOR)*	M	042673	1	1	3,03	0,00	3,03	-	3,030
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		3,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151138 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151138 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" *(LABOR)*	M	042717	1	1	2,42	0,00	2,42	-	2,420
							Subtotal:		2,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		2,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		17,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151139 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151139 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" *(LABOR)*	M	042674	1	1	4,20	0,00	4,20	-	4,200
							Subtotal:		4,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		4,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151140 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151140 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3" *(LABOR)*	M	042701	1	1	6,40	0,00	6,40	-	6,400
							Subtotal:		6,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		6,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		32,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151141 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" *(LABOR)*	M	042690	1	1	8,10	0,00	8,10	-	8,100
							Subtotal:		8,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		8,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		44,32
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151142 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151142 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,8	1	5,86	0,00	15,08	-	27,144
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,8	1	6,94	0,00	17,85	-	32,130
							Subtotal:		59,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" *(LABOR)*	M	042636	1	1	19,09	0,00	19,09	-	19,090
							Subtotal:		19,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		19,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,27
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044659	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044660	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044661	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044662	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044663	1	1	11,34	0,00	11,34	-	11,340
							Subtotal:		11,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		11,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		21,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044664	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
							Subtotal:		23,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151307 - Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044665	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
							Subtotal:		23,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151308 - Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044669	1	1	29,82	0,00	29,82	-	29,820
							Subtotal:		29,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		29,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		49,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151309 - Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044670	1	1	30,66	0,00	30,66	-	30,660
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		30,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044674	1	1	46,85	0,00	46,85	-	46,850
							Subtotal:		46,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		46,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		76,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151311 - Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044675	1	1	50,37	0,00	50,37	-	50,370
							Subtotal:		50,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		50,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		80,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	120,85	0,00	120,85	-	120,850
							Subtotal:		120,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		120,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		150,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	326,02	0,00	326,02	-	326,020
							Subtotal:		326,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		326,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		355,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**355,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151315 - Chave blindada 600V / 160A, com terminais para cabo 70 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		24,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
							Subtotal:		2.094,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,56
Materiais (B)		2.094,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,56
Custo Direto Total (B+E)		2.118,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.118,64**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151316 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	110,46	0,00	110,46	-	110,460
							Subtotal:		110,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		110,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		140,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**140,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044781	1	1	11,54	0,00	11,54	-	11,540
							Subtotal:		11,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		11,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044740	1	1	13,58	0,00	13,58	-	13,580
							Subtotal:		13,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		13,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	15,44	0,00	15,44	-	15,440
							Subtotal:		15,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		15,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		25,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044851	1	1	17,66	0,00	17,66	-	17,660
							Subtotal:		17,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		17,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044666	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
							Subtotal:		23,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151322 - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044667	1	1	23,77	0,00	23,77	-	23,770
							Subtotal:		23,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151323 - Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044668	1	1	29,82	0,00	29,82	-	29,820
							Subtotal:		29,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		29,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		49,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151324 - Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044852	1	1	51,74	0,00	51,74	-	51,740
							Subtotal:		51,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		51,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		71,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044871	1	1	73,38	0,00	73,38	-	73,380
							Subtotal:		73,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		73,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		93,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044905	1	1	100,68	0,00	100,68	-	100,680
							Subtotal:		100,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		100,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		120,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151327 - Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044671	1	1	30,66	0,00	30,66	-	30,660
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		30,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044672	1	1	30,66	0,00	30,66	-	30,660
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		30,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151329 - Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044673	1	1	30,66	0,00	30,66	-	30,660
							Subtotal:		30,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		30,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		60,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044712	1	1	65,20	0,00	65,20	-	65,200
							Subtotal:		65,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		65,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		94,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151331 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044711	1	1	118,98	0,00	118,98	-	118,980
							Subtotal:		118,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		118,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		148,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A *(LABOR)*	UN	044582	1	1	321,92	0,00	321,92	-	321,920
							Subtotal:		321,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		321,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		351,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**351,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR *(LABOR)*	UN	044805	1	1	342,34	0,00	342,34	-	342,340
							Subtotal:		342,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		342,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		408,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V *(LABOR)*	UN	044793	1	1	1.009,15	0,00	1.009,15	-	1.009,150
							Subtotal:		1.009,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.009,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		1.075,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.075,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA *(LABOR)*	UN	044481	1	1	1.920,27	0,00	1.920,27	-	1.920,270
							Subtotal:		1.920,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.920,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		1.986,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.986,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151336 - Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
							Subtotal:		98,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		98,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA *(LABOR)*	UN	047855	1	1	83,82	0,00	83,82	-	83,820
							Subtotal:		83,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		83,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044715	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
							Subtotal:		8,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044783	1	1	326,02	0,00	326,02	-	326,020
							Subtotal:		326,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		326,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		355,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**355,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151340 - Chave blindada tripolar 600V/125A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151340 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	918,18	0,00	918,18	-	918,180
							Subtotal:		918,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		918,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		947,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**947,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
							Subtotal:		2.151,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.151,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		2.217,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.217,12**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/400A *(LABOR)*	UN	043587	1	1	2.863,71	0,00	2.863,71	-	2.863,710
							Subtotal:		2.863,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.863,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		2.929,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.929,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151343 - Chave blindada tripolar 600V/800A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151343 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/800A *(LABOR)*	UN	043657	1	1	6.873,21	0,00	6.873,21	-	6.873,210
							Subtotal:		6.873,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		6.873,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		6.939,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.939,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
							Subtotal:		37,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		37,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151345 - Fusive NH 160A, tamanho 01 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151345 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
							Subtotal:		37,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		37,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=250A *(LABOR)*	UN	044112	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
							Subtotal:		65,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		65,75
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)		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151347 - Fusive NH 300A, tamanho 02 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151347 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A *(LABOR)*	UN	044097	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
							Subtotal:		65,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		65,75
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)		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151348 - Fusive NH 355A, tamanho 02 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSÍVEL NH-02 RETARDADO, IN=355A *(LABOR)*	UN	044128	1	1	65,75	0,00	65,75	-	65,750
							Subtotal:		65,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		65,75
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)		82,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151349 - Fusive NH 125A, tamanho 01 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	1	1	37,38	0,00	37,38	-	37,380
							Subtotal:		37,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		37,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		43,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151350 - Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044735	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
							Subtotal:		98,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		98,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151351 - Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151351 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A OU 40A OU 63A - 30 MA *(LABOR)*	UN	044736	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
							Subtotal:		98,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		98,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		118,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043004	1,02	1	1,35	0,00	1,35	-	1,377
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		1,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		4,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,02	1	2,10	0,00	2,10	-	2,142
							Subtotal:		2,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		2,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,62
Custo Direto Total (B+E)		5,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,02	1	3,47	0,00	3,47	-	3,539
							Subtotal:		3,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		3,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,95
Custo Direto Total (B+E)		7,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151404 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	1,02	1	5,30	0,00	5,30	-	5,406
							Subtotal:		5,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		5,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total (B+E)		9,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151405 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151405 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043193	1,02	1	9,13	0,00	9,13	-	9,313
							Subtotal:		9,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		9,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		13,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151406 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
							Subtotal:		5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,02	1	13,88	0,00	13,88	-	14,158
							Subtotal:		14,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		14,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
Custo Direto Total (B+E)		19,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151407 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151407 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	1,02	1	23,02	0,00	23,02	-	23,480
							Subtotal:		23,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		23,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		29,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151413 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	1,02	1	22,50	0,00	22,50	-	22,950
							Subtotal:		22,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		22,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		28,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151414 - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	1,02	1	9,72	0,00	9,72	-	9,914
							Subtotal:		9,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		9,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	1,659
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,11	1	6,94	0,00	17,85	-	1,964
							Subtotal:		3,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043205	1,02	1	2,74	0,00	2,74	-	2,795
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		2,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,62
Custo Direto Total (B+E)		6,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151418 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043206	1,02	1	4,49	0,00	4,49	-	4,580
							Subtotal:		4,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		4,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,95
Custo Direto Total (B+E)		8,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043175	1,02	1	6,02	0,00	6,02	-	6,140
							Subtotal:		6,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total (B+E)		10,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,14	1	5,86	0,00	15,08	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		4,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043180	1,02	1	9,72	0,00	9,72	-	9,914
							Subtotal:		9,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		9,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total (B+E)		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151421 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151421 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,16	1	5,86	0,00	15,08	-	2,413
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
							Subtotal:		5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,02	1	15,13	0,00	15,13	-	15,433
							Subtotal:		15,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		15,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,27
Custo Direto Total (B+E)		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151422 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151422 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043160	1,02	1	23,46	0,00	23,46	-	23,929
							Subtotal:		23,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		23,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		29,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
							Subtotal:		6,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043174	1,02	1	32,74	0,00	32,74	-	33,395
							Subtotal:		33,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		33,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		40,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151424 - Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 2.5 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151424 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,13	1	5,86	0,00	15,08	-	1,960
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,13	1	6,94	0,00	17,85	-	2,321
							Subtotal:		4,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 2 X 2.5 MM2 *(LABOR)*	M	043030	1,02	1	6,18	0,00	6,18	-	6,304
							Subtotal:		6,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,28
Custo Direto Total (B+E)		10,58
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	1,02	1	45,90	0,00	45,90	-	46,818
							Subtotal:		46,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		46,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,21
Custo Direto Total (B+E)		57,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151426 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	1,02	1	87,97	0,00	87,97	-	89,729
							Subtotal:		89,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		89,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		101,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151427 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,46	1	5,86	0,00	15,08	-	6,937
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,46	1	6,94	0,00	17,85	-	8,211
							Subtotal:		15,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043236	1,02	1	111,57	0,00	111,57	-	113,801
							Subtotal:		113,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		113,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,15
Custo Direto Total (B+E)		128,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151428 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 300.0 mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151428 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
							Subtotal:		37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	1	1	287,67	0,00	287,67	-	287,670
							Subtotal:		287,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		287,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		325,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**325,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	1,02	1	64,61	0,00	64,61	-	65,902
							Subtotal:		65,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		65,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		77,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151430 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,57	1	5,86	0,00	15,08	-	8,596
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,57	1	6,94	0,00	17,85	-	10,175
							Subtotal:		18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043199	1,02	1	139,66	0,00	139,66	-	142,453
							Subtotal:		142,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,77
Materiais (B)		142,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,77
Custo Direto Total (B+E)		161,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,74	1	5,86	0,00	15,08	-	11,159
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,74	1	6,94	0,00	17,85	-	13,209
							Subtotal:		24,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	1,02	1	167,74	0,00	167,74	-	171,095
							Subtotal:		171,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,37
Materiais (B)		171,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,37
Custo Direto Total (B+E)		195,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**195,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151432 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 240,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151432 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,92	1	5,86	0,00	15,08	-	13,874
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,92	1	6,94	0,00	17,85	-	16,422
							Subtotal:		30,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	1,02	1	223,29	0,00	223,29	-	227,756
							Subtotal:		227,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,30
Materiais (B)		227,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,30
Custo Direto Total (B+E)		258,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**258,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151433 - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 15KV, seção de 25,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151433 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,17	1	5,86	0,00	15,08	-	2,564
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,17	1	6,94	0,00	17,85	-	3,035
							Subtotal:		5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE UNIPOLAR 25 MM2 ISOLAMENTO 15KV *(LABOR)*	M	043113	1,02	1	58,56	0,00	58,56	-	59,731
							Subtotal:		59,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		59,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		65,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
							Subtotal:		6,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV *(LABOR)*	M	043204	1,02	1	75,89	0,00	75,89	-	77,408
							Subtotal:		77,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		77,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		84,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151435 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 *(LABOR)*	M	043262	1,02	1	8,94	0,00	8,94	-	9,119
							Subtotal:		9,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		9,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,62
Custo Direto Total (B+E)		12,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151436 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 4.0 MM2 *(LABOR)*	M	043337	1,02	1	14,29	0,00	14,29	-	14,576
							Subtotal:		14,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		14,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,95
Custo Direto Total (B+E)		18,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151503 - Cabeçote de alumínio de 1 1/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	049570	1	1	5,97	0,00	5,97	-	5,970
							Subtotal:		5,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		5,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151504 - Cabeçote de alumínio de 1 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	049568	1	1	6,49	0,00	6,49	-	6,490
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		13,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151506 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
							Subtotal:		71,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
							Subtotal:		27,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		27,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
							Subtotal:		2,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
							Subtotal:		0,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	1	1	0,58	0,00	0,58	-	0,580
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		1,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,33
Custo Direto Total (B+E)		1,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,90**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,01	1	5,86	0,00	15,08	-	0,151
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,01	1	6,94	0,00	17,85	-	0,179
							Subtotal:		0,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" *(LABOR)*	UN	048517	1	1	1,06	0,00	1,06	-	1,060
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1" *(LABOR)*	UN	048503	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
							Subtotal:		2,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		2,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,33
Custo Direto Total (B+E)		2,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	048519	1	1	1,79	0,00	1,79	-	1,790
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/2" *(LABOR)*	UN	048505	1	1	2,41	0,00	2,41	-	2,410
							Subtotal:		4,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,32
Materiais (B)		4,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,32
Custo Direto Total (B+E)		5,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,18	1	6,94	0,00	17,85	-	3,213
							Subtotal:		5,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	1	1	6,38	0,00	6,38	-	6,380
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
							Subtotal:		13,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,93
Materiais (B)		13,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		19,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151512 - Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A *(LABOR)*	UN	069616	1	1	38,38	0,00	38,38	-	38,380
							Subtotal:		38,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		38,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		71,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151513 - Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO DE MAQ FERRO GALVANIZADO D= 16 X 100MM *(LABOR)*	UN	026714	1	1	3,94	0,00	3,94	-	3,940
							Subtotal:		3,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151601 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		9,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
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	0,43	0,00	0,43	-	0,013
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,54
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151602 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4"a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		14,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
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	0,43	0,00	0,43	-	0,026
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,25
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,25
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,25
Custo Direto Total (B+E)		14,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151603 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
							Subtotal:		21,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	71,67	0,00	71,67	-	0,108
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	0,43	0,00	0,43	-	0,077
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,26
Custo Direto Total (B+E)		21,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151604 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1	1	5,10	0,00	13,12	-	1,312
							Subtotal:		18,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
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	0,43	0,00	0,43	-	0,013
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,26
Materiais (B)		0,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,26
Custo Direto Total (B+E)		18,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151605 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
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	0,43	0,00	0,43	-	0,026
							Subtotal:		0,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,76
Materiais (B)		0,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,76
Custo Direto Total (B+E)		27,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151606 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 151606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,33	1	6,94	0,00	17,85	-	5,891
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,21	1	5,10	0,00	13,12	-	2,755
							Subtotal:		40,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0015	1	71,67	0,00	71,67	-	0,108
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	0,43	0,00	0,43	-	0,077
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,19
Custo Direto Total (B+E)		40,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	18,692	1	5,86	0,00	15,08	-	281,875
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	17,782	1	6,94	0,00	17,85	-	317,409
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		643,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	32,87	0,00	32,87	-	32,870
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	19,63	0,00	19,63	-	19,630
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" *(LABOR)*	UN	048546	2	1	17,51	0,00	17,51	-	35,020
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO *(LABOR)*	UN	048553	2	1	4,23	0,00	4,23	-	8,460
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	13,88	0,00	13,88	-	226,522
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	60,45	0,00	60,45	-	60,450
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	4,14	0,00	4,14	-	27,324
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	32,80	0,00	32,80	-	258,300
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	15,44	0,00	15,44	-	15,440
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	13,26	0,00	13,26	-	26,520
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	3,71	0,00	3,71	-	7,420
							Subtotal:		848,36

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151701 - Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	643,87
Materiais (B)		848,36
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		647,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		647,03
Custo Direto Total (B+E)		1.495,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.495,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	21,372	1	5,86	0,00	15,08	-	322,290
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	20,462	1	6,94	0,00	17,85	-	365,247
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		732,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	32,87	0,00	32,87	-	32,870
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	13,88	0,00	13,88	-	339,782
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	110,46	0,00	110,46	-	110,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	13,26	0,00	13,26	-	39,780
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	3,71	0,00	3,71	-	11,130
							Subtotal:		1.268,68

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151702 - Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	732,12
Materiais (B)		1.268,68
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		735,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		735,28
Custo Direto Total (B+E)		2.003,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.003,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	23,152	1	5,86	0,00	15,08	-	349,132
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,242	1	6,94	0,00	17,85	-	397,020
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		790,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	13,88	0,00	13,88	-	453,043
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	110,46	0,00	110,46	-	110,460
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
							Subtotal:		1.416,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151703 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	790,74
Materiais (B)		1.416,09
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		793,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		793,90
Custo Direto Total (B+E)		2.209,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.209,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	23,472	1	5,86	0,00	15,08	-	353,958
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,562	1	6,94	0,00	17,85	-	402,732
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		801,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	23,02	0,00	23,02	-	751,373
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,31	0,00	6,31	-	41,646
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	120,85	0,00	120,85	-	120,850
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
							Subtotal:		1.724,81

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151704 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	801,27
Materiais (B)		1.724,81
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		804,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		804,43
Custo Direto Total (B+E)		2.529,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.529,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	24,712	1	5,86	0,00	15,08	-	372,657
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	23,802	1	6,94	0,00	17,85	-	424,866
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		842,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	32,87	0,00	32,87	-	65,740
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	40,88	0,00	40,88	-	40,880
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	20,82	0,00	20,82	-	41,640
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	23,02	0,00	23,02	-	751,373
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	108,97	0,00	108,97	-	108,970
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	326,02	0,00	326,02	-	326,020
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	47,39	0,00	47,39	-	355,425
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	10,89	0,00	10,89	-	71,874
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,26	0,00	13,26	-	53,040
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,52	0,00	13,52	-	27,040
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,71	0,00	3,71	-	14,840
							Subtotal:		1.970,18

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151705 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 34001 até 41000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	842,11
Materiais (B)		1.970,18
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		845,27
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		845,27
Custo Direto Total (B+E)		2.815,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.815,45**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	33,652	1	5,86	0,00	15,08	-	507,472
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	32,742	1	6,94	0,00	17,85	-	584,445
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		1.136,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	9,72	0,00	9,72	-	19,829
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	45,90	0,00	45,90	-	1.498,176
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	918,18	0,00	918,18	-	918,180
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	3,97	0,00	3,97	-	23,820
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		4.472,80

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151706 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
						Subtotal:		3,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.136,50
Materiais (B)		4.472,80
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.139,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.139,66
Custo Direto Total (B+E)		5.612,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.612,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151707 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	19,23	1	5,86	0,00	15,08	-	289,988
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	19,23	1	6,94	0,00	17,85	-	343,256
							Subtotal:		633,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	14,61	0,00	14,61	-	29,804
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	45,90	0,00	45,90	-	1.591,812
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	918,18	0,00	918,18	-	918,180
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	3,97	0,00	3,97	-	23,820
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		3.729,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	633,24
Materiais (B)		3.729,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		633,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		633,24
Custo Direto Total (B+E)		4.362,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.362,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	34,252	1	5,86	0,00	15,08	-	516,520
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	33,242	1	6,94	0,00	17,85	-	593,370
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		1.154,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	32,64	1	64,61	0,00	64,61	-	2.108,870
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	5,35	0,00	5,35	-	16,050
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		6.199,65

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151708 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.154,47
Materiais (B)		6.199,65
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.157,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.157,63
Custo Direto Total (B+E)		7.357,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.357,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151709 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	22,57	1	5,86	0,00	15,08	-	340,356
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	22,47	1	6,94	0,00	17,85	-	401,090
							Subtotal:		741,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	34,68	1	64,61	0,00	64,61	-	2.240,675
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.094,08	0,00	2.094,08	-	2.094,080
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	6	1	6,62	0,00	6,62	-	39,720
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		5.585,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	741,45
Materiais (B)		5.585,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		741,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		741,45
Custo Direto Total (B+E)		6.327,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.327,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	36,092	1	5,86	0,00	15,08	-	544,267
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,91	1	6,94	0,00	17,85	-	16,244
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	35,182	1	6,94	0,00	17,85	-	627,999
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,126	1	6,94	0,00	17,85	-	2,249
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,988664	1	5,10	0,00	13,12	-	26,091
							Subtotal:		1.216,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,1152	1	9,26	0,00	9,26	-	1,067
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	71,67	0,00	71,67	-	3,034
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	4	1	6,38	0,00	6,38	-	25,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	90,03	0,00	90,03	-	2,161
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,00	0,00	7,00	-	28,000
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	80,93	0,00	80,93	-	80,930
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	87,97	0,00	87,97	-	2.871,341
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	598,33	0,00	598,33	-	598,330
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,43	0,00	0,43	-	9,482
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	64,05	0,00	64,05	-	64,050
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,66	0,00	10,66	-	2,985
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	73,04	0,00	73,04	-	651,882
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	26,48	0,00	26,48	-	233,024
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	40,49	0,00	40,49	-	80,980
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	22,92	0,00	22,92	-	22,920
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,26	0,00	13,26	-	13,260
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	8,78	0,00	8,78	-	0,922
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	2,96	0,00	2,96	-	2,960
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,39	0,00	5,39	-	1,887
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,71	0,00	9,71	-	6,797
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	5,35	0,00	5,35	-	16,050
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		7.085,96

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	29,36	13,61	29,36	-	1,321
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	95,11	11,21	95,11	-	1,768
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	80,01	13,61	80,01	-	0,067
							Subtotal:		3,16

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 151710 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.216,85
Materiais (B)		7.085,96
Equipamentos (C)		3,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.220,01
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.220,01
Custo Direto Total (B+E)		8.305,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.305,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151711 - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	24,75	1	5,86	0,00	15,08	-	373,230
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	24,75	1	6,94	0,00	17,85	-	441,788
							Subtotal:		815,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	22,50	0,00	22,50	-	45,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	87,97	0,00	87,97	-	3.050,800
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	531,67	0,00	531,67	-	531,670
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.151,26	0,00	2.151,26	-	2.151,260
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,04	0,00	8,04	-	48,240
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	73,04	0,00	73,04	-	230,076
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	37,38	0,00	37,38	-	112,140
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	93,20	0,00	93,20	-	186,400
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	11,98	0,00	11,98	-	71,880
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,71	0,00	3,71	-	3,710
							Subtotal:		6.485,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	815,02
Materiais (B)		6.485,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		815,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		815,02
Custo Direto Total (B+E)		7.300,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.300,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	113,46075	1	5,86	0,00	15,08	-	1.710,988
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	83,244	1	6,94	0,00	17,85	-	1.485,905
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	17	1	13,18	0,00	33,91	-	576,470
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
							Subtotal:		5.231,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,34	0,00	7,34	-	62,717
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	71,67	0,00	71,67	-	70,332
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048522	10	1	6,38	0,00	6,38	-	63,800
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,62	0,00	1,62	-	22,680
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,14	0,00	1,14	-	482,220
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	90,03	0,00	90,03	-	9,437
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	90,03	0,00	90,03	-	22,102
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	90,03	0,00	90,03	-	1,945
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	10	1	7,00	0,00	7,00	-	70,000
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	1	1	20,82	0,00	20,82	-	20,820
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	44	1	87,97	0,00	87,97	-	3.870,680
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	512,03	0,00	512,03	-	512,030
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A *(LABOR)*	UN	041543	1	1	2.268,93	0,00	2.268,93	-	2.268,930
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,43	0,00	0,43	-	117,374
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	47,39	0,00	47,39	-	331,730
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151712 - Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	4	1	40,49	0,00	40,49	-	161,960
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	5,88	0,00	5,88	-	11,760
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,00	0,00	4,00	-	24,000
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	7,27	0,00	7,27	-	29,080
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	9,30	0,00	9,30	-	18,600
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	31,50	0,00	31,50	-	65,914
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,75	0,00	1,75	-	7,000
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.407,60	0,00	1.407,60	-	1.407,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	14,88	0,00	14,88	-	29,760
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	158,20	0,00	158,20	-	316,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	64,51	0,00	64,51	-	87,089
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF. TRIF A OLEO 75KVA 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041055	1	1	6.665,50	0,00	6.665,50	-	6.665,500
							Subtotal:		19.816,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	29,36	13,61	29,36	-	8,368
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	136,86	11,21	136,86	-	205,290
							Subtotal:		213,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.231,30
Materiais (B)		19.816,80
Equipamentos (C)		213,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.444,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.444,96
Custo Direto Total (B+E)		25.261,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25.261,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	114,0675	1	5,86	0,00	15,08	-	1.720,138
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	102,264	1	6,94	0,00	17,85	-	1.825,412
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	20	1	13,18	0,00	33,91	-	678,200
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	30,612	1	6,94	0,00	17,85	-	546,424
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	46,62345	1	5,10	0,00	13,12	-	611,700
							Subtotal:		5.681,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,34	0,00	7,34	-	62,717
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	71,67	0,00	71,67	-	70,332
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	048524	10	1	8,05	0,00	8,05	-	80,500
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	14	1	1,62	0,00	1,62	-	22,680
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,14	0,00	1,14	-	482,220
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	90,03	0,00	90,03	-	9,437
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	90,03	0,00	90,03	-	22,102
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	90,03	0,00	90,03	-	1,945
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	048510	10	1	10,06	0,00	10,06	-	100,600
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	44	1	167,74	0,00	167,74	-	7.380,560
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	512,03	0,00	512,03	-	512,030
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A *(LABOR)*	UN	043593	1	1	2.975,04	0,00	2.975,04	-	2.975,040
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,43	0,00	0,43	-	117,374
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	73,04	0,00	73,04	-	511,280
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151713 - Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 4" *(LABOR)*	UN	049686	4	1	49,43	0,00	49,43	-	197,720
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	5,88	0,00	5,88	-	11,760
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,00	0,00	4,00	-	24,000
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	7,27	0,00	7,27	-	29,080
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	24,79	0,00	24,79	-	49,580
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	31,50	0,00	31,50	-	65,914
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,75	0,00	1,75	-	7,000
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.407,60	0,00	1.407,60	-	1.407,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	14,88	0,00	14,88	-	29,760
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	158,20	0,00	158,20	-	316,400
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	64,51	0,00	64,51	-	87,089
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF TRIFASICO 112.5KVA 15KV/220-127V A OLEO *(LABOR)*	UN	041058	1	1	9.380,13	0,00	9.380,13	-	9.380,130
							Subtotal:		27.046,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,285	1	29,36	13,61	29,36	-	8,368
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	136,86	11,21	136,86	-	205,290
							Subtotal:		213,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.681,69
Materiais (B)		27.046,24
Equipamentos (C)		213,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.895,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.895,35
Custo Direto Total (B+E)		32.941,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32.941,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	189,62027	1	5,86	0,00	15,08	-	2.859,474
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	141,404	1	6,94	0,00	17,85	-	2.524,061
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	40	1	13,18	0,00	33,91	-	1.356,400
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
							Subtotal:		8.440,44

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	7,34	0,00	7,34	-	62,717
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	71,67	0,00	71,67	-	88,169
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048525	10	1	20,91	0,00	20,91	-	209,100
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	26	1	1,62	0,00	1,62	-	42,120
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,14	0,00	1,14	-	482,220
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	90,03	0,00	90,03	-	18,909
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	90,03	0,00	90,03	-	44,250
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	90,03	0,00	90,03	-	1,945
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	41,12	0,00	41,12	-	411,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	57,32	0,00	57,32	-	57,320
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	6,36	0,00	6,36	-	44,520
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	44	1	287,67	0,00	287,67	-	12.657,480
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	923,79	0,00	923,79	-	923,790
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A *(LABOR)*	UN	043591	1	1	2.999,05	0,00	2.999,05	-	2.999,050
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,43	0,00	0,43	-	175,888
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	30,60	0,00	30,60	-	153,000
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	323,27	0,00	323,27	-	1.293,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	324,34	0,00	324,34	-	2.270,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	65,78	0,00	65,78	-	263,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,80	0,00	3,80	-	15,200
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	5,88	0,00	5,88	-	47,040
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	24,79	0,00	24,79	-	24,790
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	5,02	0,00	5,02	-	10,504
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	1,75	0,00	1,75	-	1,750
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,75	0,00	1,75	-	3,500
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	2.036,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	14,88	0,00	14,88	-	119,040
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	64,51	0,00	64,51	-	87,089
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF A OLEO MINERAL 150KVA 13.8-10.4 KV 220127V *(LABOR)*	UN	041056	1	1	11.728,00	0,00	11.728,00	-	11.728,000
							Subtotal:		38.696,43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,5706	1	29,36	13,61	29,36	-	16,753
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	136,86	11,21	136,86	-	615,870
							Subtotal:		632,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.440,44
Materiais (B)		38.696,43
Equipamentos (C)		632,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.073,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.073,06
Custo Direto Total (B+E)		47.769,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47.769,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	238,98027	1	5,86	0,00	15,08	-	3.603,823
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,5944	1	6,94	0,00	17,85	-	10,610
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,191875	1	6,94	0,00	17,85	-	128,375
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	190,764	1	6,94	0,00	17,85	-	3.405,137
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010117	60	1	13,18	0,00	33,91	-	2.034,600
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	31,412	1	6,94	0,00	17,85	-	560,704
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	9,01	1	6,94	0,00	17,85	-	160,829
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	64,02345	1	5,10	0,00	13,12	-	839,988
							Subtotal:		10.744,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	8,5445	1	7,34	0,00	7,34	-	62,717
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,29	0,00	0,29	-	1,856
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,40	0,00	8,40	-	0,469
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	71,67	0,00	71,67	-	88,169
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	15,69	0,00	15,69	-	15,690
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048525	10	1	20,91	0,00	20,91	-	209,100
ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM *(LABOR)*	UN	049633	18	1	1,62	0,00	1,62	-	29,160
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,14	0,00	1,14	-	482,220
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	90,03	0,00	90,03	-	18,909
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	90,03	0,00	90,03	-	44,250
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	90,03	0,00	90,03	-	1,945
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	41,12	0,00	41,12	-	411,200
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	57,32	0,00	57,32	-	57,320
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	6,36	0,00	6,36	-	38,160
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	22,50	0,00	22,50	-	360,000
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	32,74	0,00	32,74	-	327,400
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	14,61	0,00	14,61	-	219,150
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	88	1	223,29	0,00	223,29	-	19.649,520
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	923,79	0,00	923,79	-	923,790
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	22,55	0,00	22,55	-	15,054
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A *(LABOR)*	UN	043648	1	1	7.059,21	0,00	7.059,21	-	7.059,210
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,43	0,00	0,43	-	175,888
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	9	1	30,60	0,00	30,60	-	275,400
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	97,36	0,00	97,36	-	97,360
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	323,27	0,00	323,27	-	1.293,080
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,66	0,00	10,66	-	18,370
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	324,34	0,00	324,34	-	2.270,380
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	57,30	0,00	57,30	-	12,606
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,16	0,00	27,16	-	108,640
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	39,59	0,00	39,59	-	237,540
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,71	0,00	6,71	-	6,710

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151715 - Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 6

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,60	0,00	0,60	-	4,770
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	113,44	0,00	113,44	-	226,880
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	7,42	1	4,49	0,00	4,49	-	33,316
NIPLE PVC DUPLO 6" *(LABOR)*	UN	049696	4	1	65,78	0,00	65,78	-	263,120
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	156,18	0,00	156,18	-	468,540
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,80	0,00	3,80	-	15,200
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	5,88	0,00	5,88	-	47,040
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	24,79	0,00	24,79	-	24,790
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	17,65	0,00	17,65	-	105,900
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	5,02	0,00	5,02	-	10,504
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,75	0,00	1,75	-	3,500
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	2.036,460
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	9,58	0,00	9,58	-	0,129
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	8,78	0,00	8,78	-	8,570
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,39	0,00	5,39	-	23,367
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	14,88	0,00	14,88	-	119,040
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,43	0,00	4,43	-	5,635
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,71	0,00	9,71	-	62,940
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	64,51	0,00	64,51	-	87,089
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,544	1	16,28	0,00	16,28	-	41,416
TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 15KV - 220/127V *(LABOR)*	UN	041054	1	1	15.252,75	0,00	15.252,75	-	15.252,750
							Subtotal:		53.374,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,5706	1	29,36	13,61	29,36	-	16,753
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	136,86	11,21	136,86	-	615,870
							Subtotal:		632,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10.744,07
Materiais (B)		53.374,71
Equipamentos (C)		632,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11.376,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11.376,69
Custo Direto Total (B+E)		64.751,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64.751,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151801 - Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,402	1	5,86	0,00	15,08	-	51,302
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,402	1	6,94	0,00	17,85	-	60,726
							Subtotal:		112,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,10	0,00	2,10	-	34,700
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	3,01	0,00	3,01	-	3,010
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
							Subtotal:		55,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,03
Materiais (B)		55,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		112,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		112,03
Custo Direto Total (B+E)		167,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151802 - Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,042	1	5,86	0,00	15,08	-	45,873
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,042	1	6,94	0,00	17,85	-	54,300
							Subtotal:		100,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,10	0,00	2,10	-	34,700
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
							Subtotal:		50,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,17
Materiais (B)		50,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,17
Custo Direto Total (B+E)		150,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151803 - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,485	1	5,86	0,00	15,08	-	52,554
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,485	1	6,94	0,00	17,85	-	62,207
							Subtotal:		114,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	2,10	0,00	2,10	-	35,343
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
							Subtotal:		56,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,76
Materiais (B)		56,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,76
Custo Direto Total (B+E)		170,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151805 - Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	7,095	1	5,86	0,00	15,08	-	106,993
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,095	1	6,94	0,00	17,85	-	126,646
							Subtotal:		233,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	5,30	0,00	5,30	-	175,695
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	2,88	0,00	2,88	-	28,512
							Subtotal:		209,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	233,64
Materiais (B)		209,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		233,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		233,64
Custo Direto Total (B+E)		442,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**442,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151806 - Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,562	1	5,86	0,00	15,08	-	68,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,562	1	6,94	0,00	17,85	-	81,432
							Subtotal:		150,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	3,47	0,00	3,47	-	76,451
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	2,88	0,00	2,88	-	19,008
							Subtotal:		100,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,23
Materiais (B)		100,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		150,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		150,23
Custo Direto Total (B+E)		250,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**250,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151807 - Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,996	1	5,86	0,00	15,08	-	60,260
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,996	1	6,94	0,00	17,85	-	71,329
							Subtotal:		131,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	2,10	0,00	2,10	-	46,267
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	3,01	0,00	3,01	-	3,010
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
							Subtotal:		66,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	131,59
Materiais (B)		66,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		131,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		131,59
Custo Direto Total (B+E)		198,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151809 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,052	1	5,86	0,00	15,08	-	46,024
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,052	1	6,94	0,00	17,85	-	54,478
							Subtotal:		100,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,10	0,00	2,10	-	36,842
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
							Subtotal:		52,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,50
Materiais (B)		52,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,50
Custo Direto Total (B+E)		152,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151810 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151810 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,888	1	5,86	0,00	15,08	-	88,791
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,888	1	6,94	0,00	17,85	-	105,101
							Subtotal:		193,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	2,10	0,00	2,10	-	61,690
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	2,88	0,00	2,88	-	26,928
							Subtotal:		93,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,89
Materiais (B)		93,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		193,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		193,89
Custo Direto Total (B+E)		287,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**287,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151811 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,6485	1	5,86	0,00	15,08	-	55,019
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,6485	1	6,94	0,00	17,85	-	65,126
							Subtotal:		120,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	2,10	0,00	2,10	-	41,448
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
							Subtotal:		60,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,14
Materiais (B)		60,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,15
Custo Direto Total (B+E)		180,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151812 - Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0335	1	5,86	0,00	15,08	-	60,825
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,0335	1	6,94	0,00	17,85	-	71,998
							Subtotal:		132,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	2,10	0,00	2,10	-	48,945
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
							Subtotal:		68,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,82
Materiais (B)		68,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		132,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		132,82
Custo Direto Total (B+E)		201,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151813 - Ponto padrão de campainha - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,24	1	5,86	0,00	15,08	-	48,859
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,24	1	6,94	0,00	17,85	-	57,834
							Subtotal:		106,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	2	1	1,88	0,00	1,88	-	3,760
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
							Subtotal:		48,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	106,69
Materiais (B)		48,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		106,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		106,69
Custo Direto Total (B+E)		155,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151814 - Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151814 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	5,1162	1	5,86	0,00	15,08	-	77,152
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	5,1162	1	6,94	0,00	17,85	-	91,324
							Subtotal:		168,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	2,10	0,00	2,10	-	54,021
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	2,88	0,00	2,88	-	24,520
							Subtotal:		81,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,48
Materiais (B)		81,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		168,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		168,48
Custo Direto Total (B+E)		250,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**250,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151815 - Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151815 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,48	1	5,86	0,00	15,08	-	37,398
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,48	1	6,94	0,00	17,85	-	44,268
							Subtotal:		81,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
							Subtotal:		41,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,67
Materiais (B)		41,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,67
Custo Direto Total (B+E)		122,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,85**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151816 - Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151816 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,358	1	5,86	0,00	15,08	-	65,719
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,358	1	6,94	0,00	17,85	-	77,790
							Subtotal:		143,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	2,10	0,00	2,10	-	55,264
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,88	0,00	2,88	-	14,256
							Subtotal:		74,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,51
Materiais (B)		74,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,51
Custo Direto Total (B+E)		218,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3,65	1	5,86	0,00	15,08	-	55,042
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,65	1	6,94	0,00	17,85	-	65,153
							Subtotal:		120,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	2,10	0,00	2,10	-	38,556
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	16,45	0,00	16,45	-	16,450
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
							Subtotal:		73,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,20
Materiais (B)		73,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		120,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		120,20
Custo Direto Total (B+E)		194,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151819 - Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151819 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,735	1	5,86	0,00	15,08	-	26,164
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,735	1	6,94	0,00	17,85	-	30,970
							Subtotal:		57,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS *(LABOR)*	M	043441	4,59	1	1,09	0,00	1,09	-	5,003
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	2,88	0,00	2,88	-	9,504
							Subtotal:		19,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,13
Materiais (B)		19,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		57,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		57,13
Custo Direto Total (B+E)		76,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151820 - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151820 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,898	1	5,86	0,00	15,08	-	43,702
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,898	1	6,94	0,00	17,85	-	51,729
							Subtotal:		95,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	2,10	0,00	2,10	-	33,844
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,88	0,00	2,88	-	10,454
							Subtotal:		49,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,43
Materiais (B)		49,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		95,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		95,43
Custo Direto Total (B+E)		144,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041724	1	1	319,97	0,00	319,97	-	319,970
							Subtotal:		319,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		319,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		385,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 151902 - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 151902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041726	1	1	439,00	0,00	439,00	-	439,000
							Subtotal:		439,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		439,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		504,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**504,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041962	1	1	468,30	0,00	468,30	-	468,300
							Subtotal:		468,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		468,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		534,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**534,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041821	1	1	566,67	0,00	566,67	-	566,670
							Subtotal:		566,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		566,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		632,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**632,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 54 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041817	1	1	1.145,25	0,00	1.145,25	-	1.145,250
							Subtotal:		1.145,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.145,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		1.211,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.211,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152001 - Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 *(LABOR)*	UN	049242	1	1	2,50	0,00	2,50	-	2,500
							Subtotal:		2,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" *(LABOR)*	UN	048604	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		11,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,12**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	3,35	0,00	3,35	-	3,350
							Subtotal:		6,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		16,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
							Subtotal:		6,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		16,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,18**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" *(LABOR)*	UN	048605	1	1	2,81	0,00	2,81	-	2,810
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	4,01	0,00	4,01	-	4,010
							Subtotal:		6,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	5,58	0,00	5,58	-	5,580
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	4,77	0,00	4,77	-	4,770
							Subtotal:		10,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		10,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		20,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
							Subtotal:		14,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		14,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		27,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	6,62	0,00	6,62	-	6,620
							Subtotal:		14,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		14,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		27,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	11,98	0,00	11,98	-	11,980
							Subtotal:		20,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		20,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		34,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,45	1	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	15,93	0,00	15,93	-	15,930
							Subtotal:		34,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		34,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		49,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	6,786
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
							Subtotal:		14,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	19,33	0,00	19,33	-	19,330
							Subtotal:		38,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		38,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,82
Custo Direto Total (B+E)		52,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	23,63	0,00	23,63	-	23,630
							Subtotal:		42,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		42,43
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)		58,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,90**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	29,59	0,00	29,59	-	29,590
							Subtotal:		48,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		48,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		64,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	1	1	18,80	0,00	18,80	-	18,800
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	33,31	0,00	33,31	-	33,310
							Subtotal:		52,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		52,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		68,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
							Subtotal:		24,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	123,13	0,00	123,13	-	123,130
							Subtotal:		160,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		160,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		185,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
							Subtotal:		24,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	149,20	0,00	149,20	-	149,200
							Subtotal:		186,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		186,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		211,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	11,310
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
							Subtotal:		24,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2" *(LABOR)*	UN	026972	2	1	18,80	0,00	18,80	-	37,600
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	177,99	0,00	177,99	-	177,990
							Subtotal:		215,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		215,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		240,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**240,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 4MM2 *(LABOR)*	UN	049243	1	1	3,24	0,00	3,24	-	3,240
							Subtotal:		3,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152031 - Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152031 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	049521	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		15,75
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/ FIO 4MM2 *(LABOR)*	UN	040524	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152034 - Conector porcelana 3 polos para cabo de #6,0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152034 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 6MM2 *(LABOR)*	UN	040523	1	1	6,36	0,00	6,36	-	6,360
							Subtotal:		6,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152035 - Conector porcelana 3 polos para cabos de #10,0mm2 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152035 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR PORCELANA 3P P/FIO 10MM2 *(LABOR)*	UN	040522	1	1	8,07	0,00	8,07	-	8,070
							Subtotal:		8,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		8,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		14,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152040 - Prensa cabos para eletroduto 1/2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152040 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	050163	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
							Subtotal:		3,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		3,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		23,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152041 - Prensa cabos para eletroduto 3/4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152041 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	043702	1	1	5,59	0,00	5,59	-	5,590
							Subtotal:		5,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		5,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 152042 - Prensa cabos para eletroduto de 1" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 152042 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" *(LABOR)*	UN	050164	1	1	8,72	0,00	8,72	-	8,720
							Subtotal:		8,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		28,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160105 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS N. 6, 1200x1200x150 mm, com fundo de madeira **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,25	1	5,86	0,00	15,08	-	64,090
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	4,25	1	6,94	0,00	17,85	-	75,863
							Subtotal:		139,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CX PASS MET Nº6 "TELEBRAS" 120X120X15CM CH GALV *(LABOR)*	UN	041520	1	1	749,20	0,00	749,20	-	749,200
							Subtotal:		749,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,95
Materiais (B)		749,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		139,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		139,95
Custo Direto Total (B+E)		889,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**889,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5768	1	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
							Subtotal:		156,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,34	0,00	7,34	-	9,792
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	71,67	0,00	71,67	-	1,290
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	90,03	0,00	90,03	-	0,684
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	90,03	0,00	90,03	-	1,603
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	90,03	0,00	90,03	-	0,486
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	5,83	0,00	5,83	-	47,573
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,43	0,00	0,43	-	4,242
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,66	0,00	10,66	-	4,179
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	8,78	0,00	8,78	-	1,291
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,39	0,00	5,39	-	2,641
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	32,53	0,00	32,53	-	31,879
							Subtotal:		132,82

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	29,36	13,61	29,36	-	0,608
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		132,82
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,07
Custo Direto Total (B+E)		289,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160108 - Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-2 200x200x120mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,3	1	6,94	0,00	17,85	-	23,205
							Subtotal:		42,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-2 20X20X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045035	1	1	62,50	0,00	62,50	-	62,500
							Subtotal:		62,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		62,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		42,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		42,81
Custo Direto Total (B+E)		105,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 160110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) *(LABOR)*	UN	045037	1	1	238,53	0,00	238,53	-	238,530
							Subtotal:		238,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		238,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,09
Custo Direto Total (B+E)		312,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**312,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 160111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,3404	1	6,94	0,00	17,85	-	59,626
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,01595	1	5,10	0,00	13,12	-	118,289
							Subtotal:		181,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,115735	1	71,67	0,00	71,67	-	8,295
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" *(LABOR)*	UN	048520	2	1	2,61	0,00	2,61	-	5,220
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	23,5027	1	1,93	0,00	1,93	-	45,360
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	90,03	0,00	90,03	-	1,089
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	90,03	0,00	90,03	-	2,547
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" *(LABOR)*	UN	048506	2	1	4,36	0,00	4,36	-	8,720
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	0,43	0,00	0,43	-	14,159
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) *(LABOR)*	UN	049510	1	1	726,54	0,00	726,54	-	726,540
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	6,79	0,00	6,79	-	3,395
							Subtotal:		818,03

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,032844	1	29,36	13,61	29,36	-	0,964
							Subtotal:		0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	181,87
Materiais (B)		818,03
Equipamentos (C)		0,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,83
Custo Direto Total (B+E)		1.000,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.000,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,12	1	5,86	0,00	15,08	-	1,810
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,12	1	6,94	0,00	17,85	-	2,142
							Subtotal:		3,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	18,55	0,00	18,55	-	18,921
							Subtotal:		18,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		18,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,95
Custo Direto Total (B+E)		22,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160120 - Tomada para telefone com conector RJ 11 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,43	1	5,86	0,00	15,08	-	6,484
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,43	1	6,94	0,00	17,85	-	7,676
							Subtotal:		14,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA TELEFONE COM CONECTOR RJ11 *(LABOR)*	UN	051015	1	1	15,15	0,00	15,15	-	15,150
							Subtotal:		15,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,16
Materiais (B)		15,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,16
Custo Direto Total (B+E)		29,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160207 - Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160207 **Fonte:** IOPES **Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	13,86666	1	5,86	0,00	15,08	-	209,109
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,91516	1	6,94	0,00	17,85	-	16,336
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	4,1715	1	6,94	0,00	17,85	-	74,461
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,64	1	6,94	0,00	17,85	-	47,124
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	19,879991	1	6,94	0,00	17,85	-	354,858
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	8,431	1	6,94	0,00	17,85	-	150,493
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	29,024053	1	5,10	0,00	13,12	-	380,796
							Subtotal:		1.233,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	11,44	1	7,34	0,00	7,34	-	83,970
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	10,21	0,00	10,21	-	1,029
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	8,40	0,00	8,40	-	1,747
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	71,67	0,00	71,67	-	61,440
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	2,76	0,00	2,76	-	193,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	90,03	0,00	90,03	-	22,123
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	90,03	0,00	90,03	-	33,126
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	90,03	0,00	90,03	-	6,806
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	31,77	0,00	31,77	-	216,964
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,59	0,00	18,59	-	37,180
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	22,55	0,00	22,55	-	29,962
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	160,10	0,00	160,10	-	359,072
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	2	1	577,07	0,00	577,07	-	1.154,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	350,55939	1	0,43	0,00	0,43	-	150,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,309	1	10,66	0,00	10,66	-	3,294
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	79,60	0,00	79,60	-	15,225
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,9072	1	26,72	0,00	26,72	-	24,240
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	0,85	1	580,70	0,00	580,70	-	493,595
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	4,43	0,00	4,43	-	3,221
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	2,31	0,00	2,31	-	2,911
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	0,60	0,00	0,60	-	1,925
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	175,03	0,00	175,03	-	686,118
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	24,38	0,00	24,38	-	48,760
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	8,78	0,00	8,78	-	6,783
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	582,76	0,00	582,76	-	582,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	5,39	0,00	5,39	-	25,482
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	4,43	0,00	4,43	-	3,599
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	9,71	0,00	9,71	-	48,006
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	38,74	0,00	38,74	-	38,740
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	48,77	0,00	48,77	-	13,519
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	15,02	0,00	15,02	-	19,493
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,6248	1	16,28	0,00	16,28	-	26,452
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	1,4544	1	15,42	0,00	15,42	-	22,427

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	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	20,40	0,00	20,40	-	65,280
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	12,36	0,00	12,36	-	24,720
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	58,30	0,00	58,30	-	116,600
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	14,71	0,00	14,71	-	8,155
							Subtotal:		4.642,03

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,537285	1	29,36	13,61	29,36	-	15,775
							Subtotal:		15,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.233,18
Materiais (B)		4.642,03
Equipamentos (C)		15,78
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.248,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.248,96
Custo Direto Total (B+E)		5.890,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.890,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	388,304
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	1,77358	1	6,94	0,00	17,85	-	31,658
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	7,668	1	6,94	0,00	17,85	-	136,874
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,52	1	6,94	0,00	17,85	-	62,832
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	38,031262	1	6,94	0,00	17,85	-	678,858
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	18,145	1	6,94	0,00	17,85	-	323,888
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	56,794866	1	5,10	0,00	13,12	-	745,149
							Subtotal:		2.367,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	22	1	7,34	0,00	7,34	-	161,480
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	10,21	0,00	10,21	-	2,940
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	8,40	0,00	8,40	-	3,360
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	71,67	0,00	71,67	-	123,468
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	2,76	0,00	2,76	-	413,655
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	90,03	0,00	90,03	-	45,082
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	90,03	0,00	90,03	-	68,640
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	90,03	0,00	90,03	-	14,153
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	31,77	0,00	31,77	-	309,948
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	18,59	0,00	18,59	-	37,180
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	22,55	0,00	22,55	-	55,076
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	160,10	0,00	160,10	-	512,960
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	4	1	577,07	0,00	577,07	-	2.308,280
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	710,99830	1	0,43	0,00	0,43	-	305,729
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,568	1	10,66	0,00	10,66	-	6,055
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	79,60	0,00	79,60	-	27,987
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	2,592	1	26,72	0,00	26,72	-	69,258
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO *(LABOR)*	M2	039075	1,7	1	580,70	0,00	580,70	-	987,190
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	4,43	0,00	4,43	-	7,145
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	2,31	0,00	2,31	-	8,316
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	0,60	0,00	0,60	-	3,716
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	175,03	0,00	175,03	-	1.247,964
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	24,38	0,00	24,38	-	97,520
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	8,78	0,00	8,78	-	12,468
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	582,76	0,00	582,76	-	582,760
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	5,39	0,00	5,39	-	46,841
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	4,43	0,00	4,43	-	6,023
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	9,71	0,00	9,71	-	88,244
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	38,74	0,00	38,74	-	38,740
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	48,77	0,00	48,77	-	19,313
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	15,02	0,00	15,02	-	40,688
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	2,7192	1	16,28	0,00	16,28	-	44,269
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	3,2256	1	15,42	0,00	15,42	-	49,739

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	20,40	0,00	20,40	-	65,280
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	12,36	0,00	12,36	-	49,440
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	58,30	0,00	58,30	-	116,600
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	14,71	0,00	14,71	-	23,301
							Subtotal:		8.018,60

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	29,36	13,61	29,36	-	32,378
							Subtotal:		32,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.367,56
Materiais (B)		8.018,60
Equipamentos (C)		32,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.399,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.399,94
Custo Direto Total (B+E)		10.418,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.418,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	69,018
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0928	1	6,94	0,00	17,85	-	1,656
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,274	1	6,94	0,00	17,85	-	22,741
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,21	1	6,94	0,00	17,85	-	57,299
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,058	1	6,94	0,00	17,85	-	1,035
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3593	1	5,10	0,00	13,12	-	4,714
							Subtotal:		156,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,334	1	7,34	0,00	7,34	-	9,792
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	71,67	0,00	71,67	-	1,290
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	90,03	0,00	90,03	-	0,684
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	90,03	0,00	90,03	-	1,603
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	90,03	0,00	90,03	-	0,486
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	5,83	0,00	5,83	-	47,573
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,43	0,00	0,43	-	4,242
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,66	0,00	10,66	-	4,179
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	8,78	0,00	8,78	-	1,291
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,39	0,00	5,39	-	2,641
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	9,71	0,00	9,71	-	9,516
							Subtotal:		110,46

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	29,36	13,61	29,36	-	0,608
							Subtotal:		0,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		110,46
Equipamentos (C)		0,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,07
Custo Direto Total (B+E)		267,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**267,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160304 - Pára-raios tipo franklim 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	7,625	1	5,86	0,00	15,08	-	114,985
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
							Subtotal:		251,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	67,29	0,00	67,29	-	67,290
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	102,75	0,00	102,75	-	102,750
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	9,23	0,00	9,23	-	9,230
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	111,65	0,00	111,65	-	111,650
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	80,37	0,00	80,37	-	80,370
							Subtotal:		371,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	251,09
Materiais (B)		371,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		251,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		251,09
Custo Direto Total (B+E)		622,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**622,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160305 - Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,788	1	5,86	0,00	15,08	-	11,883
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,788	1	6,94	0,00	17,85	-	14,066
							Subtotal:		25,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048050	0,1	1	14,36	0,00	14,36	-	1,436
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	10,72	0,00	10,72	-	0,536
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	6,45	0,00	6,45	-	0,968
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1	1	32,74	0,00	32,74	-	32,740
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	93,32	0,00	93,32	-	4,666
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	5,51	0,00	5,51	-	1,378
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	26,07	0,00	26,07	-	1,304
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	10,89	0,00	10,89	-	1,634
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	8,14	0,00	8,14	-	2,442
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	17,80	0,00	17,80	-	1,780
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	7,62	0,00	7,62	-	1,524
							Subtotal:		50,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,95
Materiais (B)		50,41
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,95
Custo Direto Total (B+E)		76,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
							Subtotal:		10,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	46,10	0,00	46,10	-	47,022
							Subtotal:		47,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		47,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,21
Custo Direto Total (B+E)		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 *(LABOR)*	UN	048782	1	1	19,89	0,00	19,89	-	19,890
							Subtotal:		21,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		41,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160310 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	5,86	0,00	15,08	-	13,572
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,9	1	6,94	0,00	17,85	-	16,065
							Subtotal:		29,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 *(LABOR)*	UN	054010	1	1	20,93	0,00	20,93	-	20,930
							Subtotal:		20,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		20,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		50,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160311 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,17	1	5,86	0,00	15,08	-	32,724
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2,17	1	6,94	0,00	17,85	-	38,735
							Subtotal:		71,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,16	0,00	27,16	-	27,160
							Subtotal:		27,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		27,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		98,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160312 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160312 **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	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		17,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 *(LABOR)*	UN	048772	0,002	1	114,01	0,00	114,01	-	0,228
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	202,61	0,00	202,61	-	4,052
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	13,16	0,00	13,16	-	13,160
							Subtotal:		17,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,85
Materiais (B)		17,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,85
Custo Direto Total (B+E)		35,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM *(LABOR)*	UN	029094	1	1	19,90	0,00	19,90	-	19,900
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,51	0,00	1,51	-	1,510
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	35,07	0,00	35,07	-	2,280
							Subtotal:		23,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		23,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		43,45
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160314 - Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	8,375	1	5,86	0,00	15,08	-	126,295
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
							Subtotal:		262,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	2	1	13,65	0,00	13,65	-	27,300
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	67,52	0,00	67,52	-	67,520
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	54,69	0,00	54,69	-	54,690
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	111,65	0,00	111,65	-	111,650
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	80,37	0,00	80,37	-	80,370
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
							Subtotal:		364,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	262,40
Materiais (B)		364,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		262,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		262,40
Custo Direto Total (B+E)		627,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**627,14**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160315 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	8,875	1	5,86	0,00	15,08	-	133,835
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	7,625	1	6,94	0,00	17,85	-	136,106
							Subtotal:		269,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 *(LABOR)*	UN	048038	1	1	13,65	0,00	13,65	-	13,650
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	14,36	0,00	14,36	-	14,360
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	9,45	0,00	9,45	-	9,450
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	10,72	0,00	10,72	-	21,440
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	67,29	0,00	67,29	-	67,290
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,18	0,00	0,18	-	0,720
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	54,69	0,00	54,69	-	54,690
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	5,88	0,00	5,88	-	5,880
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	116,42	0,00	116,42	-	116,420
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	377,17	0,00	377,17	-	377,170
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,49	0,00	1,49	-	5,960
							Subtotal:		688,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	269,94
Materiais (B)		688,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		269,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		269,94
Custo Direto Total (B+E)		958,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**958,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,637	1	5,10	0,00	13,12	-	8,357
							Subtotal:		41,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	40,78	0,00	40,78	-	40,780
							Subtotal:		40,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,29
Materiais (B)		40,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,29
Custo Direto Total (B+E)		82,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160317 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	46,10	0,00	46,10	-	47,022
							Subtotal:		47,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		47,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,21
Custo Direto Total (B+E)		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160318 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
							Subtotal:		6,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1,02	1	32,74	0,00	32,74	-	33,395
							Subtotal:		33,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		33,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		40,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,32**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1	1	0,10	0,00	0,10	-	0,100
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,41	0,00	0,41	-	0,410
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,45	0,00	1,45	-	1,450
							Subtotal:		2,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,05	1	6,94	0,00	17,85	-	18,743
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,075	1	5,10	0,00	13,12	-	14,104
							Subtotal:		32,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00304	1	71,67	0,00	71,67	-	0,218
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,43	0,00	0,43	-	0,522
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	75,71	0,00	75,71	-	75,710
							Subtotal:		76,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,85
Materiais (B)		76,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,85
Custo Direto Total (B+E)		109,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
							Subtotal:		3,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	1,73	0,00	1,73	-	1,730
							Subtotal:		1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,77
Materiais (B)		1,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total (B+E)		5,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160323 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,18	1	5,86	0,00	15,08	-	2,714
							Subtotal:		2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 *(LABOR)*	UN	048145	1	1	5,69	0,00	5,69	-	5,690
							Subtotal:		5,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,71
Materiais (B)		5,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,71
Custo Direto Total (B+E)		8,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 *(LABOR)*	UN	047862	1	1	151,50	0,00	151,50	-	151,500
							Subtotal:		151,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		151,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		174,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,7	1	5,86	0,00	15,08	-	10,556
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 *(LABOR)*	UN	048790	1	1	383,48	0,00	383,48	-	383,480
							Subtotal:		383,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		383,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,05
Custo Direto Total (B+E)		406,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**406,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 *(LABOR)*	M	048701	1	1	7,98	0,00	7,98	-	7,980
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,166
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,41	0,00	0,41	-	0,681
							Subtotal:		8,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		28,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,6	1	6,94	0,00	17,85	-	10,710
							Subtotal:		19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA CHATA AÇO GALV. FOGO 7/8"X1/8"(3M) TEL-761 *(LABOR)*	UN	048794	0,333333	1	29,27	0,00	29,27	-	9,757
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,166
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,41	0,00	0,41	-	0,681
							Subtotal:		10,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		10,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		30,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" *(LABOR)*	UN	048606	1	1	5,58	0,00	5,58	-	5,580
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,38	0,00	3,38	-	3,380
							Subtotal:		8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		18,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160329 - Curva 90º 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 *(LABOR)*	UN	040401	1	1	6,27	0,00	6,27	-	6,270
							Subtotal:		6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,86**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	35,07	0,00	35,07	-	0,456
							Subtotal:		3,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	24,34	0,00	24,34	-	24,340
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		25,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		25,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		31,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
							Subtotal:		6,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	51,53	0,00	51,53	-	17,177
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,41	0,00	0,41	-	0,820
							Subtotal:		18,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		18,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		24,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,31	1	5,86	0,00	15,08	-	4,675
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,31	1	6,94	0,00	17,85	-	5,534
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,766	1	5,10	0,00	13,12	-	10,050
							Subtotal:		20,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 *(LABOR)*	M	043044	1,02	1	46,10	0,00	46,10	-	47,022
							Subtotal:		47,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,26
Materiais (B)		47,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,26
Custo Direto Total (B+E)		67,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160334 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		13,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	1	1	8,04	0,00	8,04	-	8,040
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	3,97	0,00	3,97	-	3,970
							Subtotal:		12,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		12,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		25,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160335 - Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-752, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		9,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-752 *(LABOR)*	M	041106	1,05	1	35,68	0,00	35,68	-	37,464
							Subtotal:		37,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		37,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		47,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160602 **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	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
							Subtotal:		192,64

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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	253,33	0,00	253,33	-	253,330
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,20	0,00	15,20	-	15,200
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	142,40	0,00	142,40	-	142,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	525,76	0,00	525,76	-	525,760
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	25,98	0,00	25,98	-	25,980
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
							Subtotal:		1.115,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.115,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		192,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		192,64
Custo Direto Total (B+E)		1.307,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.307,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4755	1	5,10	0,00	13,12	-	6,239
							Subtotal:		44,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM *(LABOR)*	UN	067008	1	1	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	171,67	0,00	171,67	-	171,670
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	189,36	0,00	189,36	-	189,360
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830
							Subtotal:		475,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,11
Materiais (B)		475,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,11
Custo Direto Total (B+E)		519,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**519,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		15,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	113,14	0,00	113,14	-	113,140
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
							Subtotal:		118,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		118,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,49
Custo Direto Total (B+E)		134,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
							Subtotal:		12,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	167,35	0,00	167,35	-	167,350
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
							Subtotal:		172,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		172,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		185,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
							Subtotal:		12,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	396,70	0,00	396,70	-	396,700
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
							Subtotal:		402,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		402,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		414,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**414,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 160607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	2	1	0,27	0,00	0,27	-	0,540
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	141,73	0,00	141,73	-	141,730
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,10	0,00	5,10	-	5,100
							Subtotal:		147,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		147,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,39
Custo Direto Total (B+E)		159,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160608 - Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160608 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	128,41	0,00	128,41	-	128,410
							Subtotal:		174,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		174,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,93
Custo Direto Total (B+E)		289,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,90**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 160612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM *(LABOR)*	UN	026664	2	1	0,23	0,00	0,23	-	0,460
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	16,35	0,00	16,35	-	16,350
							Subtotal:		16,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		16,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		26,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**26,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 160613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 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	3,49	1	5,86	0,00	15,08	-	52,629
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,49	1	6,94	0,00	17,85	-	62,297
							Subtotal:		114,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	2	1	0,58	0,00	0,58	-	1,160
BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS *(LABOR)*	UN	046636	1	1	30,72	0,00	30,72	-	30,720
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	0,99	0,00	0,99	-	1,980
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,10	0,00	2,10	-	25,704
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,880
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,88	0,00	2,88	-	15,840
							Subtotal:		77,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		77,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		114,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		114,93
Custo Direto Total (B+E)		192,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**192,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	5,2	1	5,10	0,00	13,12	-	68,224
							Subtotal:		159,64

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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	71,67	0,00	71,67	-	5,734
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	1,93	0,00	1,93	-	31,266
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	90,03	0,00	90,03	-	1,900
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	0,43	0,00	0,43	-	9,589
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	146,67	0,00	146,67	-	146,670
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	60,83	0,00	60,83	-	60,830
							Subtotal:		412,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,64
Materiais (B)		412,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		159,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		159,64
Custo Direto Total (B+E)		571,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**571,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160663 - Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160663 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BATERIA SELADA 12V 60AH *(LABOR)*	UN	048316	1	1	400,91	0,00	400,91	-	400,910
							Subtotal:		400,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		400,91
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)		417,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 dobradiçaas c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintetico cor vermelha **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160665 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,26	1	5,86	0,00	15,08	-	19,001
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,835752	1	6,94	0,00	17,85	-	68,468
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,52	1	6,94	0,00	17,85	-	44,982
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,631873	1	5,10	0,00	13,12	-	60,770
							Subtotal:		193,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,126	1	10,21	0,00	10,21	-	1,286
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	71,67	0,00	71,67	-	0,461
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,43	0,00	0,43	-	0,913
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,134	1	26,72	0,00	26,72	-	30,300
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,575	1	2,31	0,00	2,31	-	3,638
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	2.061,89	0,00	2.061,89	-	2.061,890
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	14,71	0,00	14,71	-	10,194
							Subtotal:		2.108,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,22
Materiais (B)		2.108,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		193,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		193,22
Custo Direto Total (B+E)		2.301,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.301,90**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160671 **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	5,85	1	5,86	0,00	15,08	-	88,218
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,85	1	6,94	0,00	17,85	-	104,423
							Subtotal:		192,64

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	52,99	0,00	52,99	-	52,990
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	338,28	0,00	338,28	-	338,280
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,20	0,00	15,20	-	15,200
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	142,40	0,00	142,40	-	142,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	458,13	0,00	458,13	-	916,260
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	25,98	0,00	25,98	-	25,980
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	99,25	0,00	99,25	-	99,250
							Subtotal:		1.590,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.590,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		192,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		192,64
Custo Direto Total (B+E)		1.783,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.783,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS *(LABOR)*	UN	049170	1	1	1.852,31	0,00	1.852,31	-	1.852,310
							Subtotal:		1.852,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.852,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		1.918,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.918,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160674 - Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, 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	5,86	0,00	15,08	-	4,373
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
							Subtotal:		9,55

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	92,07	0,00	92,07	-	92,070
							Subtotal:		92,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		92,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		101,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160675 - Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160675 **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	5,86	0,00	15,08	-	4,373
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,29	1	6,94	0,00	17,85	-	5,177
							Subtotal:		9,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V *(LABOR)*	UN	078627	1	1	123,39	0,00	123,39	-	123,390
							Subtotal:		123,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		123,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		132,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160676 - Fornecimento e instalação de Sirene eletronica média tipo corneta **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160676 **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	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA *(LABOR)*	UN	078749	1	1	75,50	0,00	75,50	-	75,500
							Subtotal:		75,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		75,50
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)		95,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	1,785
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		3,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	71,67	0,00	71,67	-	0,437
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,43	0,00	0,43	-	1,045
							Subtotal:		1,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,75
Custo Direto Total (B+E)		5,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	16,7	1	5,86	0,00	15,08	-	251,836
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	3,2	1	6,94	0,00	17,85	-	57,120
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	13,5	1	6,94	0,00	17,85	-	240,975
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5	1	6,94	0,00	17,85	-	89,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	14	1	5,10	0,00	13,12	-	183,680
							Subtotal:		822,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	46	1	7,34	0,00	7,34	-	337,640
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	8,40	0,00	8,40	-	6,720
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	71,67	0,00	71,67	-	51,280
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	90,03	0,00	90,03	-	26,046
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	90,03	0,00	90,03	-	60,905
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	22,55	0,00	22,55	-	96,965
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	340,2	1	0,43	0,00	0,43	-	146,286
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1	1	10,66	0,00	10,66	-	10,660
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	5,02	0,00	5,02	-	100,400
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	8,78	0,00	8,78	-	21,950
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	5,39	0,00	5,39	-	82,467
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	9,71	0,00	9,71	-	155,360
							Subtotal:		1.096,68

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	29,36	13,61	29,36	-	20,963
							Subtotal:		20,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	822,86
Materiais (B)		1.096,68
Equipamentos (C)		20,96
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		843,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		843,82
Custo Direto Total (B+E)		1.940,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.940,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,42	0,00	15,42	-	3,701
							Subtotal:		4,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		19,55
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	580,70	0,00	580,70	-	580,700
							Subtotal:		580,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		580,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		580,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**580,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,66	1	6,94	0,00	17,85	-	11,781
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,73	1	5,10	0,00	13,12	-	9,578
							Subtotal:		21,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00826	1	71,67	0,00	71,67	-	0,592
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,93	0,00	1,93	-	25,341
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	0,43	0,00	0,43	-	0,512
							Subtotal:		26,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		26,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,36
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	21,420
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3	1	5,10	0,00	13,12	-	17,056
							Subtotal:		38,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	71,67	0,00	71,67	-	2,078
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	0,43	0,00	0,43	-	2,408
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		5,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,48
Custo Direto Total (B+E)		44,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6	1	5,10	0,00	13,12	-	34,112
							Subtotal:		76,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,059	1	71,67	0,00	71,67	-	4,229
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	0,43	0,00	0,43	-	3,655
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG *(LABOR)*	M2	027532	1	1	71,88	0,00	71,88	-	71,880
							Subtotal:		81,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,95
Materiais (B)		81,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,95
Custo Direto Total (B+E)		158,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160713 - Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,090473	1	6,94	0,00	17,85	-	19,465
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,055299	1	5,10	0,00	13,12	-	13,846
							Subtotal:		53,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,21	0,00	10,21	-	0,408
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	71,67	0,00	71,67	-	0,273
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	31,77	0,00	31,77	0,512 IF	130,179
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	160,10	0,00	160,10	0,512 IF	215,443
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,266411	1	0,43	0,00	0,43	-	0,545
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	26,72	0,00	26,72	-	9,619
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,31	0,00	2,31	-	1,155
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	48,77	0,00	48,77	0,512 IF	8,112
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	14,71	0,00	14,71	-	3,236
							Subtotal:		368,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,62
Materiais (B)		368,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		53,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		53,62
Custo Direto Total (B+E)		422,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**422,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,48	1	5,10	0,00	13,12	-	19,418
							Subtotal:		28,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,6	1	5,59	0,00	5,59	-	8,944
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	71,67	0,00	71,67	-	4,473
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	90,03	0,00	90,03	-	2,874
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,43	0,00	0,43	-	9,427
							Subtotal:		28,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		28,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		56,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160715 - Indice de imperm.c/ 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.	Codigo	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	175,03	0,00	175,03	-	175,030

Subtotal: 175,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		175,03
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)		175,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**175,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	37,485
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	12,6	1	5,10	0,00	13,12	-	165,312
							Subtotal:		202,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7392	1	71,67	0,00	71,67	-	52,978
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	90,03	0,00	90,03	-	36,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,43	0,00	0,43	-	138,159
							Subtotal:		263,36

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	29,36	13,61	29,36	-	22,011
							Subtotal:		22,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		263,36
Equipamentos (C)		22,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		224,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		224,81
Custo Direto Total (B+E)		488,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	10,21	0,00	10,21	-	0,204
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	26,72	0,00	26,72	-	4,810
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,31	0,00	2,31	-	0,578
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	14,71	0,00	14,71	-	1,618
							Subtotal:		7,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		17,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160806 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,21	1	5,86	0,00	15,08	-	3,167
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,21	1	6,94	0,00	17,85	-	3,749
							Subtotal:		6,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E *(LABOR)*	UN	051008	1	1	15,28	0,00	15,28	-	15,280
							Subtotal:		15,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		15,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,92
Custo Direto Total (B+E)		22,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160807 - Conector RJ 45 macho **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS *(LABOR)*	UN	050128	1	1	0,99	0,00	0,99	-	0,990
							Subtotal:		0,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		0,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		9,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 160808 - Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 160808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	5,86	0,00	15,08	-	0,302
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,02	1	6,94	0,00	17,85	-	0,357
							Subtotal:		0,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO UTP 4 PARES CAT 5E *(LABOR)*	M	043127	1,05	1	1,86	0,00	1,86	-	1,953
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,66
Materiais (B)		1,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total (B+E)		2,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170101 - Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	17,07	0,00	17,07	-	34,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	155,27	0,00	155,27	-	155,270
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		379,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		379,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		463,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**463,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
							Subtotal:		70,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
							Subtotal:		299,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		299,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,32
Custo Direto Total (B+E)		369,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**369,88**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170108 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		30,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	71,67	0,00	71,67	-	0,072
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,43	0,00	0,43	-	0,194
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065518	1	1	43,78	0,00	43,78	-	43,780
							Subtotal:		44,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		44,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,97
Custo Direto Total (B+E)		75,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
							Subtotal:		34,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	26,16	0,00	26,16	-	26,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,43	0,00	0,43	-	0,267
							Subtotal:		26,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		26,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		60,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,53**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170111 - Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
							Subtotal:		34,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	71,67	0,00	71,67	-	0,072
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,43	0,00	0,43	-	0,194
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065514	1	1	42,55	0,00	42,55	-	42,550
							Subtotal:		42,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		42,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		76,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170114 - Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	264,45	0,00	264,45	-	264,450
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	68,74	0,00	68,74	-	68,740
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		401,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		401,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		495,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**495,68**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 *(LABOR)*	UN	065544	1	1	78,20	0,00	78,20	-	78,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	132,00	0,00	132,00	-	132,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		270,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		270,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		298,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**298,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	139,09	0,00	139,09	-	139,090
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		240,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		240,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		334,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**334,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,1	1	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
							Subtotal:		69,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	60,13	0,00	60,13	-	60,130
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	12,74	0,00	12,74	-	12,740
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	4,48	0,00	4,48	-	4,480
							Subtotal:		98,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		98,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		167,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**167,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170118 - Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170118 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1	1	5,10	0,00	13,12	-	13,120
							Subtotal:		30,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001	1	71,67	0,00	71,67	-	0,072
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,43	0,00	0,43	-	0,194
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM *(LABOR)*	UN	065516	1	1	30,99	0,00	30,99	-	30,990
							Subtotal:		31,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		31,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,97
Custo Direto Total (B+E)		62,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
							Subtotal:		34,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	14,83	0,00	14,83	-	14,830
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,43	0,00	0,43	-	0,267
							Subtotal:		15,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		15,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		49,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,20**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,55	1	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
							Subtotal:		83,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,68	0,00	4,68	-	9,360
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	98,32	0,00	98,32	-	98,320
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064507	1	1	16,79	0,00	16,79	-	16,790
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
							Subtotal:		146,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		146,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		229,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**229,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		68,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		68,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		162,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	31,668
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,1	1	6,94	0,00	17,85	-	37,485
							Subtotal:		69,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		206,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		206,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		275,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170123 - Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em PVC (engate, sifão e válvula), exclusive fornecimento do mesmo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064519	1	1	12,74	0,00	12,74	-	12,740
VALVULA EM PVC P/ LAVAT PADRAO POPULAR 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064077	1	1	4,48	0,00	4,48	-	4,480
							Subtotal:		38,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		38,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		107,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 170124 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	136,93	0,00	136,93	-	136,930
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		343,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		343,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		412,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,91**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO PARA BACIA, LINHA VOGUE PLUS AP51 DECA *(LABOR)*	UN	069291	1	1	704,25	0,00	704,25	-	704,250
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	729,64	0,00	729,64	-	729,640
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	9,67	0,00	9,67	-	2,418
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		1.504,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.504,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		1.598,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.598,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170127 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,25	1	5,86	0,00	15,08	-	33,930
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
							Subtotal:		74,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	265,85	0,00	265,85	-	265,850
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	357,02	0,00	357,02	-	357,020
							Subtotal:		656,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		656,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		74,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		74,09
Custo Direto Total (B+E)		730,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**730,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
							Subtotal:		83,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	531,80	0,00	531,80	-	531,800
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		738,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		738,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		822,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**822,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170129 - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	243,98	0,00	243,98	-	243,980
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	9,67	0,00	9,67	-	0,967
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
							Subtotal:		311,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		311,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		395,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**395,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	38,454
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,55	1	6,94	0,00	17,85	-	45,518
							Subtotal:		83,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	17,07	0,00	17,07	-	34,140
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	235,30	0,00	235,30	-	235,300
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		459,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		459,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		543,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**543,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170131 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170131 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,18	0,00	0,18	-	0,202
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	531,80	0,00	531,80	-	531,800
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		738,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		738,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		822,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**822,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170132 - Lavátorio de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,18	0,00	0,18	-	0,151
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.035,63	0,00	1.035,63	-	1.035,630
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		1.242,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		1.242,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		69,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		69,15
Custo Direto Total (B+E)		1.311,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.311,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 *(LABOR)*	UN	065670	1	1	78,70	0,00	78,70	-	78,700
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" *(LABOR)*	UN	064503	1	1	132,00	0,00	132,00	-	132,000
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" *(LABOR)*	UN	064002	1	1	43,07	0,00	43,07	-	43,070
							Subtotal:		270,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		270,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		298,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**298,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,85	1	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	253,20	0,00	253,20	-	253,200
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		354,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		354,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		448,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**448,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	42,978
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,85	1	6,94	0,00	17,85	-	50,873
							Subtotal:		93,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO BACIA VOGUE CONFORT BRANCO - AP 52 *(LABOR)*	UN	069445	1	1	715,92	0,00	715,92	-	715,920
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	753,40	0,00	753,40	-	753,400
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	39,70	0,00	39,70	-	39,700
							Subtotal:		1.537,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.537,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		93,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		93,85
Custo Direto Total (B+E)		1.631,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.631,81**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 170136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,40	0,00	12,40	-	12,400
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	412,47	0,00	412,47	-	412,470
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,200
CAIXA ACOPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F *(LABOR)*	UN	065256	1	1	133,40	0,00	133,40	-	133,400
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,17	0,00	8,17	-	16,340
							Subtotal:		624,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		624,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		708,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**708,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170137 - Mictório de louça branca, com sifão integrado, mod. M712 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive engates cromados **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,25	1	6,94	0,00	17,85	-	40,163
							Subtotal:		70,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,07	0,00	17,07	-	17,070
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 *(LABOR)*	UN	066618	1	1	724,30	0,00	724,30	-	724,300
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	4	1	8,17	0,00	8,17	-	32,680
							Subtotal:		774,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		774,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		70,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		70,32
Custo Direto Total (B+E)		844,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**844,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
							Subtotal:		103,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	71,67	0,00	71,67	-	0,624
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,43	0,00	0,43	-	1,625
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM *(LABOR)*	M2	032502	1	1	296,33	0,00	296,33	-	296,330
							Subtotal:		298,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		298,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,23
Custo Direto Total (B+E)		401,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,81**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170220 - Bancada de granito com espessura de 2 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,333	1	6,94	0,00	17,85	-	59,494
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,729
							Subtotal:		103,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	71,67	0,00	71,67	-	0,624
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,43	0,00	0,43	-	1,625
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	208,00	0,00	208,00	-	208,000
							Subtotal:		210,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,22
Materiais (B)		210,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,22
Custo Direto Total (B+E)		313,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**313,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	0,844
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,056	1	6,94	0,00	17,85	-	1,000
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,042	1	6,94	0,00	17,85	-	0,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,252	1	5,10	0,00	13,12	-	3,306
							Subtotal:		5,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	0,88	1	8,63	0,00	8,63	-	7,594
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	8,40	0,00	8,40	-	0,134
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	71,67	0,00	71,67	-	1,031
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	90,03	0,00	90,03	-	1,427
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,43	0,00	0,43	-	2,890
							Subtotal:		13,08

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	29,36	13,61	29,36	-	0,440
							Subtotal:		0,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		13,08
Equipamentos (C)		0,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,34
Custo Direto Total (B+E)		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,42**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170222 - Bancada e tanque para panelões 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	5,86	0,00	15,08	-	72,459
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	1,06201	1	6,94	0,00	17,85	-	18,957
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,025	1	6,94	0,00	17,85	-	36,146
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010124	5,42	1	6,94	0,00	17,85	-	96,747
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,6995	1	6,94	0,00	17,85	-	83,886
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	10,17634	1	5,10	0,00	13,12	-	133,514
							Subtotal:		491,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	3,85	1	7,34	0,00	7,34	-	28,259
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	8,40	0,00	8,40	-	0,588
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	71,67	0,00	71,67	-	9,129
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	40,81	0,00	40,81	-	74,603
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,70	0,00	0,70	-	25,200
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	90,03	0,00	90,03	-	1,801
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	90,03	0,00	90,03	-	1,801
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,78	0,00	0,78	-	2,140
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	4,87	0,00	4,87	-	17,532
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	22,55	0,00	22,55	-	14,545
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	3,25	0,00	3,25	-	1,415
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,63	0,00	0,63	-	12,619
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	34,0035	1	0,43	0,00	0,43	-	14,622
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,15	1	10,66	0,00	10,66	-	1,599
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	208,00	0,00	208,00	-	563,680
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	5,02	0,00	5,02	-	5,020
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	8,78	0,00	8,78	-	3,293
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	5,39	0,00	5,39	-	4,312
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,4	1	9,71	0,00	9,71	-	23,304
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
							Subtotal:		997,20

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	29,36	13,61	29,36	-	1,101
							Subtotal:		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170222 - Bancada e tanque para panelões em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170222 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	491,33
Materiais (B)		997,20
Equipamentos (C)		1,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		492,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		492,43
Custo Direto Total (B+E)		1.489,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.489,63**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 170304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" *(LABOR)*	UN	066012	1	1	92,97	0,00	92,97	-	92,970
							Subtotal:		93,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		93,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		114,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 170306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PARA TANQUE *(LABOR)*	UN	066008	1	1	69,84	0,00	69,84	-	69,840
							Subtotal:		69,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		69,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		91,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" *(LABOR)*	UN	066022	1	1	69,84	0,00	69,84	-	69,840
							Subtotal:		69,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		69,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		91,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" *(LABOR)*	UN	066124	1	1	71,29	0,00	71,29	-	71,290
							Subtotal:		71,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		71,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		92,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO EM PVC P/ PIA 1/2" *(LABOR)*	UN	066024	1	1	13,37	0,00	13,37	-	13,370
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		13,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		34,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" *(LABOR)*	UN	066058	1	1	76,47	0,00	76,47	-	76,470
							Subtotal:		76,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		76,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		97,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170315 - Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,65	1	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	066045	1	1	106,97	0,00	106,97	-	106,970
							Subtotal:		107,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		107,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		128,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,43**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	69,11	0,00	69,11	-	69,110
							Subtotal:		69,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		69,21
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)		89,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170317 - Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	79,66	0,00	79,66	-	79,660
							Subtotal:		79,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		79,83
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)		99,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	40,64	0,00	40,64	-	40,640
							Subtotal:		40,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		40,74
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)		60,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170319 - Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	27,01	0,00	27,01	-	27,010
							Subtotal:		27,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		27,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		44,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	29,98	0,00	29,98	-	29,980
							Subtotal:		30,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		30,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		47,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170321 - Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,54	1	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,216
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	40,96	0,00	40,96	-	40,960
							Subtotal:		41,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		41,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		58,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170322 - Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	56,24	0,00	56,24	-	56,240
							Subtotal:		56,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		56,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		84,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	66,62	0,00	66,62	-	66,620
							Subtotal:		66,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		66,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		94,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,18	0,00	0,18	-	0,407
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	124,16	0,00	124,16	-	124,160
							Subtotal:		124,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		124,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		152,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
							Subtotal:		37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,18	0,00	0,18	-	0,508
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	273,70	0,00	273,70	-	273,700
							Subtotal:		274,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		274,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		312,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**312,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
							Subtotal:		37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,576
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	363,02	0,00	363,02	-	363,020
							Subtotal:		363,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		363,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		401,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,47**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	72,82	0,00	72,82	-	72,820
							Subtotal:		72,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		72,92
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)		93,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	77,70	0,00	77,70	-	77,700
							Subtotal:		77,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		77,87
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)		97,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170329 - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,61	1	5,86	0,00	15,08	-	9,199
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,61	1	6,94	0,00	17,85	-	10,889
							Subtotal:		20,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,216
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	99,62	0,00	99,62	-	99,620
							Subtotal:		99,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		99,84
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)		119,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	14,326
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		31,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	160,40	0,00	160,40	-	160,400
							Subtotal:		160,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		160,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,28
Custo Direto Total (B+E)		191,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**191,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170331 - Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), 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) *(LABOR)*	H	010101	0,95	1	5,86	0,00	15,08	-	14,326
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
							Subtotal:		31,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	196,27	0,00	196,27	-	196,270
							Subtotal:		196,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		196,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,28
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,28
Custo Direto Total (B+E)		227,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**227,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	57,58	0,00	57,58	-	28,790
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	41,69	0,00	41,69	-	20,845
							Subtotal:		49,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		49,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		67,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	58,42	0,00	58,42	-	29,210
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	44,93	0,00	44,93	-	22,465
							Subtotal:		51,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		51,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		69,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	8,143
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,54	1	6,94	0,00	17,85	-	9,639
							Subtotal:		17,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,216
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE - 25MM (1") *(LABOR)*	UN	064066	0,5	1	53,29	0,00	53,29	-	26,645
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 25MM (1') *(LABOR)*	UN	064017	0,5	1	68,94	0,00	68,94	-	34,470
							Subtotal:		61,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		61,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total (B+E)		79,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170335 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	114,65	0,00	114,65	-	57,325
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	95,94	0,00	95,94	-	47,970
							Subtotal:		105,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		105,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		133,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	137,46	0,00	137,46	-	68,730
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	102,80	0,00	102,80	-	51,400
							Subtotal:		120,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		120,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		148,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**148,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170337 - Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,26	1	0,18	0,00	0,18	-	0,407
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	218,88	0,00	218,88	-	109,440
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	148,62	0,00	148,62	-	74,310
							Subtotal:		184,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		184,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		212,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
							Subtotal:		37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,82	1	0,18	0,00	0,18	-	0,508
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	273,13	0,00	273,13	-	136,565
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	273,35	0,00	273,35	-	136,675
							Subtotal:		273,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		273,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		311,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**311,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170339 - Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3") **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,15	1	5,86	0,00	15,08	-	17,342
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,15	1	6,94	0,00	17,85	-	20,528
							Subtotal:		37,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,2	1	0,18	0,00	0,18	-	0,576
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	373,16	0,00	373,16	-	186,580
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	335,76	0,00	335,76	-	167,880
							Subtotal:		355,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		355,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		392,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**392,91**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170345 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), 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	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	41,85	0,00	41,85	-	25,110
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	122,31	0,00	122,31	-	122,310
							Subtotal:		147,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		147,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		213,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170346 - Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), 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	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	41,85	0,00	41,85	-	25,110
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	209,23	0,00	209,23	-	209,230
							Subtotal:		234,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		234,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		300,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**300,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
							Subtotal:		2,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,18	0,00	0,18	-	0,180
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
							Subtotal:		4,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		4,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		7,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,94**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,09	1	6,94	0,00	17,85	-	1,607
							Subtotal:		2,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,18	0,00	0,18	-	0,180
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,39	0,00	8,39	-	8,390
							Subtotal:		8,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		8,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		11,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170349 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170349 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA *(LABOR)*	UN	065611	1	1	46,50	0,00	46,50	-	46,500
							Subtotal:		46,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		46,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		49,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		7,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	1	1	8,17	0,00	8,17	-	8,170
							Subtotal:		8,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		8,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		15,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR *(LABOR)*	UN	066074	1	1	282,95	0,00	282,95	-	282,950
							Subtotal:		283,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		283,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		304,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170352 - Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2	1	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4	1	6,94	0,00	17,85	-	42,840
							Subtotal:		73,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA *(LABOR)*	UN	065943	1	1	257,28	0,00	257,28	-	257,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,18	0,00	0,18	-	0,338
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	133,35	0,00	133,35	-	133,350
							Subtotal:		390,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,00
Materiais (B)		390,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		73,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		73,00
Custo Direto Total (B+E)		463,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**463,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	9,802
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		21,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
TORNEIRA PAREDE ANTI-VANDAL 1182-AV BIOPRESS 140MM *(LABOR)*	UN	066301	1	1	419,76	0,00	419,76	-	419,760
							Subtotal:		419,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		419,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,41
Custo Direto Total (B+E)		441,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**441,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 *(LABOR)*	UN	047795	1	1	846,79	0,00	846,79	-	846,790
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
							Subtotal:		846,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		846,84
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)		863,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**863,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170357 - Chuveiro com desviador flexivel e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170357 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C *(LABOR)*	UN	066608	1	1	678,57	0,00	678,57	-	678,570
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
							Subtotal:		678,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		678,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		695,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**695,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	39,208
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,6	1	6,94	0,00	17,85	-	46,410
							Subtotal:		85,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	33,66	0,00	33,66	-	33,660
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,68	0,00	4,68	-	4,680
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,70	0,00	7,70	-	7,700
							Subtotal:		46,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,62
Materiais (B)		46,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		85,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		85,62
Custo Direto Total (B+E)		131,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	79,622
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	5,28	1	6,94	0,00	17,85	-	94,248
							Subtotal:		173,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM *(LABOR)*	UN	062102	1	1	8,64	0,00	8,64	-	8,640
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	22,20	0,00	22,20	-	44,400
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,630
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	9,67	0,00	9,67	-	0,967
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" *(LABOR)*	UN	069521	1	1	63,68	0,00	63,68	-	63,680
							Subtotal:		345,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,87
Materiais (B)		345,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		173,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		173,87
Custo Direto Total (B+E)		519,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**519,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499
							Subtotal:		140,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	71,67	0,00	71,67	-	4,458
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	90,03	0,00	90,03	-	0,657
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	90,03	0,00	90,03	-	1,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	22,55	0,00	22,55	-	11,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,43	0,00	0,43	-	12,134
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	985,34	0,00	985,34	-	985,340
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584
							Subtotal:		1.148,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		1.148,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,98
Custo Direto Total (B+E)		1.289,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.289,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,4996	1	6,94	0,00	17,85	-	26,768
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6478	1	5,10	0,00	13,12	-	8,499
							Subtotal:		140,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0622	1	71,67	0,00	71,67	-	4,458
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	90,03	0,00	90,03	-	0,657
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	90,03	0,00	90,03	-	1,540
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	22,55	0,00	22,55	-	11,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,43	0,00	0,43	-	12,134
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	979,28	0,00	979,28	-	979,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584
							Subtotal:		1.142,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		1.142,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		140,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		140,98
Custo Direto Total (B+E)		1.283,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.283,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	45,240
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
							Subtotal:		98,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	177,68	0,00	177,68	-	177,680
TANQUE SIMPLES 85 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 2 *(LABOR)*	UN	065521	1	1	958,64	0,00	958,64	-	958,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
							Subtotal:		1.205,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.205,34
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,79
Custo Direto Total (B+E)		1.304,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.304,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	10,125	1	5,86	0,00	15,08	-	152,685
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	10,125	1	6,94	0,00	17,85	-	180,731
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,125	1	6,94	0,00	17,85	-	73,631
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,782	1	5,10	0,00	13,12	-	23,380
							Subtotal:		430,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1711	1	71,67	0,00	71,67	-	12,263
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	2.653,52	0,00	2.653,52	-	2.653,520
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	90,03	0,00	90,03	-	1,810
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	90,03	0,00	90,03	-	4,231
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	77,6223	1	0,43	0,00	0,43	-	33,378
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	5,295	1	0,18	0,00	0,18	-	0,953
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	177,68	0,00	177,68	-	355,360
TORNEIRA JATO ESGUICHO EM ACO INOX DIAM. 3/8" - TAMANHO 15 CM P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL *(LABOR)*	UN	066048	5	1	71,80	0,00	71,80	-	359,000
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	248,97	0,00	248,97	-	497,940
							Subtotal:		3.918,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	430,43
Materiais (B)		3.918,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		430,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		430,43
Custo Direto Total (B+E)		4.348,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.348,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,5	1	5,86	0,00	15,08	-	67,860
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	4,5	1	6,94	0,00	17,85	-	80,325
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,8009	1	6,94	0,00	17,85	-	32,146
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,6168	1	5,10	0,00	13,12	-	8,092
							Subtotal:		188,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0574	1	71,67	0,00	71,67	-	4,114
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	90,03	0,00	90,03	-	0,675
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	90,03	0,00	90,03	-	1,576
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	26,3908	1	0,43	0,00	0,43	-	11,348
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,4103	1	0,18	0,00	0,18	-	0,254
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	988,27	0,00	988,27	-	1.778,886
							Subtotal:		1.796,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	188,42
Materiais (B)		1.796,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		188,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		188,42
Custo Direto Total (B+E)		1.985,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.985,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,25	1	5,86	0,00	15,08	-	18,850
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,25	1	6,94	0,00	17,85	-	22,313
							Subtotal:		41,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065861	1	1	223,25	0,00	223,25	-	223,250
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
							Subtotal:		400,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		400,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		441,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**441,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
							Subtotal:		98,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	1	1	177,68	0,00	177,68	-	177,680
TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 *(LABOR)*	UN	065523	1	1	843,33	0,00	843,33	-	843,330
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
							Subtotal:		1.090,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.090,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		98,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		98,79
Custo Direto Total (B+E)		1.188,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.188,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170515 - Cuba p/ panelões 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
							Subtotal:		82,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22 *(LABOR)*	UN	065567	1	1	1.116,52	0,00	1.116,52	-	1.116,520
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	1	1	130,00	0,00	130,00	-	130,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	61,47	0,00	61,47	-	61,470
							Subtotal:		1.315,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.315,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		1.397,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.397,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
							Subtotal:		197,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,270
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
SIFAO CROMADO 2" *(LABOR)*	UN	064504	2	1	177,68	0,00	177,68	-	355,360
TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 *(LABOR)*	UN	065565	1	1	1.316,14	0,00	1.316,14	-	1.316,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	61,47	0,00	61,47	-	122,940
							Subtotal:		1.802,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		1.802,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		197,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		197,58
Custo Direto Total (B+E)		1.999,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.999,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170519 - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 *(LABOR)*	UN	066027	1	1	197,30	0,00	197,30	-	197,300
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
							Subtotal:		197,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		197,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		213,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	19,635
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,1	1	5,10	0,00	13,12	-	14,432
							Subtotal:		34,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0005	1	71,67	0,00	71,67	-	0,036
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	33,07	0,00	33,07	-	33,070
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,43	0,00	0,43	-	0,267
							Subtotal:		33,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		33,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,07
Custo Direto Total (B+E)		67,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	7,98	1	60,28	0,00	60,28	-	481,034
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065005	1	1	2.675,00	0,00	2.675,00	-	2.675,000
							Subtotal:		3.156,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		3.156,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		3.211,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.211,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170530 - Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE *(LABOR)*	UN	065812	1	1	250,73	0,00	250,73	-	250,730
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,18	0,00	0,18	-	0,135
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	14,82	0,00	14,82	-	7,410
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
							Subtotal:		297,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		297,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		330,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**330,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,35	1	6,94	0,00	17,85	-	59,798
							Subtotal:		108,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,18	0,00	0,18	-	0,034
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.327,64	0,00	1.327,64	-	1.327,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
							Subtotal:		1.366,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	108,81
Materiais (B)		1.366,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		108,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		108,81
Custo Direto Total (B+E)		1.475,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.475,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	52,780
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
							Subtotal:		115,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,18	0,00	0,18	-	0,068
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.610,00	0,00	2.610,00	-	2.610,000
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	39,32	0,00	39,32	-	78,640
							Subtotal:		2.688,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.688,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,26
Custo Direto Total (B+E)		2.803,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.803,97**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	49,010
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,25	1	6,94	0,00	17,85	-	58,013
							Subtotal:		107,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,19	1	0,18	0,00	0,18	-	0,034
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.511,64	0,00	1.511,64	-	1.511,640
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	39,32	0,00	39,32	-	39,320
							Subtotal:		1.550,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,02
Materiais (B)		1.550,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		107,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		107,02
Custo Direto Total (B+E)		1.658,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.658,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	52,780
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	3,5	1	6,94	0,00	17,85	-	62,475
							Subtotal:		115,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,38	1	0,18	0,00	0,18	-	0,068
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.170,14	0,00	2.170,14	-	2.170,140
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	39,32	0,00	39,32	-	78,640
							Subtotal:		2.248,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.248,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,26
Custo Direto Total (B+E)		2.364,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.364,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		1,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
							Subtotal:		32,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		32,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,79
Custo Direto Total (B+E)		34,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170538 - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170538 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
							Subtotal:		17,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		17,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		25,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
							Subtotal:		528,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		528,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		583,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**583,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170540 - Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170540 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670
							Subtotal:		679,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		679,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		734,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**734,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILTRO AQUALAR CURTO AP200 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) *(LABOR)*	UN	066125	1	1	128,33	0,00	128,33	-	128,330
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
							Subtotal:		128,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		128,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		161,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**161,36**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,5	1	5,86	0,00	15,08	-	37,700
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
							Subtotal:		82,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 50X32MM *(LABOR)*	UN	062129	1	1	3,81	0,00	3,81	-	3,810
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	17,07	0,00	17,07	-	8,535
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,18	0,00	0,18	-	0,090
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	988,27	0,00	988,27	-	988,270
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	064506	0,5	1	130,00	0,00	130,00	-	65,000
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" *(LABOR)*	UN	064097	0,5	1	231,99	0,00	231,99	-	115,995
							Subtotal:		1.181,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.181,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		82,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		82,33
Custo Direto Total (B+E)		1.264,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.264,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170546 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170546 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,72	1	5,86	0,00	15,08	-	10,858
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,72	1	6,94	0,00	17,85	-	12,852
							Subtotal:		23,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,087	1	71,67	0,00	71,67	-	6,235
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,43	0,00	0,43	-	1,625
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,18	0,00	0,18	-	0,473
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	2	1	19,30	0,00	19,30	-	38,600
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM *(LABOR)*	UN	065596	1	1	262,96	0,00	262,96	-	262,960
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	8,39	0,00	8,39	-	16,780
							Subtotal:		326,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,71
Materiais (B)		326,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,71
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,71
Custo Direto Total (B+E)		350,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**350,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	190,67	0,00	190,67	-	190,670
							Subtotal:		492,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		492,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		547,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**547,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170548 - Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170548 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	5	1	60,28	0,00	60,28	-	301,400
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	862,67	0,00	862,67	-	862,670
							Subtotal:		1.164,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.164,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		1.219,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.219,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065032	1	1	1.745,67	0,00	1.745,67	-	1.745,670
							Subtotal:		2.107,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		2.107,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		2.162,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.162,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065033	1	1	1.074,67	0,00	1.074,67	-	1.074,670
							Subtotal:		1.436,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.436,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		1.491,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.491,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 170555 - Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 170555 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,36	1	5,86	0,00	15,08	-	5,429
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,36	1	6,94	0,00	17,85	-	6,426
							Subtotal:		11,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0435	1	71,67	0,00	71,67	-	3,118
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,89	1	0,43	0,00	0,43	-	0,813
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,315	1	0,18	0,00	0,18	-	0,237
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" *(LABOR)*	UN	064515	1	1	19,30	0,00	19,30	-	19,300
TANQUE MARMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM *(LABOR)*	UN	065717	1	1	138,72	0,00	138,72	-	138,720
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,39	0,00	8,39	-	8,390
							Subtotal:		170,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		170,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,86
Custo Direto Total (B+E)		182,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,0515	1	5,86	0,00	15,08	-	61,097
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010106	0,915	1	6,94	0,00	17,85	-	16,333
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	2,4994	1	6,94	0,00	17,85	-	44,614
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,6996	1	6,94	0,00	17,85	-	101,738
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	6,1378	1	5,10	0,00	13,12	-	80,528
							Subtotal:		304,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16174	1	71,67	0,00	71,67	-	11,592
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	40,81	0,00	40,81	-	64,276
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	938,28	0,00	938,28	-	938,280
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,70	0,00	0,70	-	26,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	90,03	0,00	90,03	-	0,657
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	90,03	0,00	90,03	-	1,540
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	22,55	0,00	22,55	-	11,149
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	3,25	0,00	3,25	-	1,219
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,63	0,00	0,63	-	4,253
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	46,3992	1	0,43	0,00	0,43	-	19,952
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,66	0,00	10,66	-	1,226
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,18	0,00	0,18	-	0,085
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	8,78	0,00	8,78	-	2,523
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,39	0,00	5,39	-	9,481
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ LAVATORIO 1 1/4" *(LABOR)*	UN	064511	0,465	1	158,43	0,00	158,43	-	73,670
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,5519	1	32,53	0,00	32,53	-	17,953
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	61,47	0,00	61,47	-	28,584
							Subtotal:		1.216,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	304,31
Materiais (B)		1.216,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		304,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		304,31
Custo Direto Total (B+E)		1.520,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.520,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,68	1	5,86	0,00	15,08	-	25,334
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1,68	1	6,94	0,00	17,85	-	29,988
							Subtotal:		55,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021111	6	1	60,28	0,00	60,28	-	361,680
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065076	1	1	9.899,33	0,00	9.899,33	-	9.899,330
							Subtotal:		10.261,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		10.261,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		10.316,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.316,33**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		50,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BEBEDOURO P/ DEFIC. REF. BDF 300 - IBBL *(LABOR)*	UN	045442	1	1	2.227,38	0,00	2.227,38	-	2.227,380
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,18	0,00	0,18	-	0,101
							Subtotal:		2.227,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,78
Materiais (B)		2.227,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,78
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,78
Custo Direto Total (B+E)		2.278,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.278,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046001	1	1	62,54	0,00	62,54	-	62,540
							Subtotal:		62,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		62,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		98,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046002	1	1	74,86	0,00	74,86	-	74,860
							Subtotal:		74,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		74,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		111,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180103 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reatores duplos - 127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,5	1	5,86	0,00	15,08	-	22,620
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
							Subtotal:		49,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046003	1	1	152,01	0,00	152,01	-	152,010
							Subtotal:		152,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		152,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,40
Custo Direto Total (B+E)		201,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**201,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180104 - Luminária p/ quatro lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/reatores duplos-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
							Subtotal:		52,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 4X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046004	1	1	167,29	0,00	167,29	-	167,290
							Subtotal:		167,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		167,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		219,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA PROVA DE TEMPO 45º EM ALUM SILICIO, ACAB EPOXI CINZA (E-27) - VISOR POLICARB. C/ GRADE *(LABOR)*	UN	047239	1	1	313,13	0,00	313,13	-	313,130
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	31,50	0,00	31,50	-	31,500
							Subtotal:		344,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		344,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		377,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,56**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046009	1	1	40,35	0,00	40,35	-	40,350
							Subtotal:		40,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		40,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		66,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 1X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046036	1	1	48,66	0,00	48,66	-	48,660
							Subtotal:		48,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		48,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		75,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180110 - Arandela com lâmpada incandescente de 100W **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM *(LABOR)*	UN	046028	1	1	55,45	0,00	55,45	-	55,450
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,19	0,00	6,19	-	6,190
							Subtotal:		61,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		61,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		87,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180111 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, c/ difusor, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpadas fluorescentes 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR - COM DIFUSOR *(LABOR)*	UN	046038	1	1	171,56	0,00	171,56	-	171,560
							Subtotal:		171,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		171,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		207,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**207,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180114 - Luminária p/ três lâmpadas fluorescentes 40W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1	1	5,86	0,00	15,08	-	16,588
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,1	1	6,94	0,00	17,85	-	19,635
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 3X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR *(LABOR)*	UN	046078	1	1	126,33	0,00	126,33	-	126,330
							Subtotal:		126,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		126,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,22
Custo Direto Total (B+E)		162,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**162,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	1	1	5,78	0,00	5,78	-	5,780
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	28,11	0,00	28,11	-	28,110
							Subtotal:		33,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		33,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		60,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
							Subtotal:		18,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		18,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		27,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,13**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	1	1	15,22	0,00	15,22	-	15,220
							Subtotal:		21,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		21,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		32,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180204 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
							Subtotal:		15,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		15,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180205 - Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
							Subtotal:		25,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		25,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,83
Custo Direto Total (B+E)		39,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,44**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180206 - Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045502	1	1	11,72	0,00	11,72	-	11,720
							Subtotal:		17,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		17,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		28,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180207 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,42	1	5,86	0,00	15,08	-	6,334
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,42	1	6,94	0,00	17,85	-	7,497
							Subtotal:		13,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	9,87	0,00	9,87	-	9,870
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
							Subtotal:		28,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		28,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,83
Custo Direto Total (B+E)		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
							Subtotal:		19,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	9,87	0,00	9,87	-	19,740
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	1	1	12,70	0,00	12,70	-	12,700
							Subtotal:		38,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		38,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,10
Custo Direto Total (B+E)		57,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180209 - Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA S/ ESPELHO (MODULO) *(LABOR)*	UN	045505	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
							Subtotal:		15,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		15,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		23,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,34	1	5,86	0,00	15,08	-	5,127
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,34	1	6,94	0,00	17,85	-	6,069
							Subtotal:		11,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
TOMADA DE 3 POLOS 20A 250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045523	1	1	12,41	0,00	12,41	-	12,410
							Subtotal:		18,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,20
Custo Direto Total (B+E)		29,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180211 - Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,96	1	5,86	0,00	15,08	-	14,477
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,96	1	6,94	0,00	17,85	-	17,136
							Subtotal:		31,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	9,17	0,00	9,17	-	9,170
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	5	1	9,87	0,00	9,87	-	49,350
							Subtotal:		58,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,61
Materiais (B)		58,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,61
Custo Direto Total (B+E)		90,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**90,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180212 - Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,58	1	5,86	0,00	15,08	-	8,746
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,58	1	6,94	0,00	17,85	-	10,353
							Subtotal:		19,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	9,87	0,00	9,87	-	29,610
							Subtotal:		35,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		35,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,10
Custo Direto Total (B+E)		54,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180217 - Espelho para caixa estampada 4 x 2" **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,05	1	5,86	0,00	15,08	-	0,754
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,05	1	6,94	0,00	17,85	-	0,893
							Subtotal:		1,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
							Subtotal:		5,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,65
Materiais (B)		5,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,65
Custo Direto Total (B+E)		7,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,06	1	5,86	0,00	15,08	-	0,905
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
							Subtotal:		1,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X4", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045526	1	1	9,17	0,00	9,17	-	9,170
							Subtotal:		9,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,98
Materiais (B)		9,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,98
Custo Direto Total (B+E)		11,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180220 - Tomada coaxial 75 ohms para TV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA COAXIAL 75 OHMS PARA TV C/ ESPELHO 4X2" *(LABOR)*	UN	051016	1	1	14,64	0,00	14,64	-	14,640
							Subtotal:		14,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		14,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		23,20
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180301 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		38,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM *(LABOR)*	UN	047574	1	1	3.011,05	0,00	3.011,05	-	3.011,050
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
							Subtotal:		3.011,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		3.011,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		3.049,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.049,63**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		38,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C *(LABOR)*	UN	047530	1	1	734,16	0,00	734,16	-	734,160
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
							Subtotal:		734,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		734,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		772,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**772,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180303 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		38,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047634	1	1	1.236,63	0,00	1.236,63	-	1.236,630
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
							Subtotal:		1.236,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.236,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.275,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.275,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180304 - Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		38,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 *(LABOR)*	UN	047566	1	1	1.328,27	0,00	1.328,27	-	1.328,270
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
							Subtotal:		1.328,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.328,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.366,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.366,85**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180305 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
							Subtotal:		38,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: CAM W10 *(LABOR)*	UN	047633	1	1	1.250,95	0,00	1.250,95	-	1.250,950
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,18	0,00	0,18	-	0,169
							Subtotal:		1.251,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.251,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		1.289,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.289,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,3	1	5,86	0,00	15,08	-	19,604
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	3,3	1	6,94	0,00	17,85	-	58,905
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360
							Subtotal:		524,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	71,67	0,00	71,67	-	8,959
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	90,03	0,00	90,03	-	11,254
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	3,47	0,00	3,47	-	38,170
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	5,30	0,00	5,30	-	116,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,43	0,00	0,43	-	10,750
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE *(LABOR)*	UN	046513	1	1	62,39	0,00	62,39	-	62,390
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	489,96	0,00	489,96	-	489,960
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	1.018,230
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	108,67	0,00	108,67	-	108,670
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	26,37	0,00	26,37	-	26,370
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	152,62	0,00	152,62	-	152,620
							Subtotal:		2.043,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	136,86	11,21	74,04	-	296,160
							Subtotal:		296,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	524,41
Materiais (B)		2.043,97
Equipamentos (C)		296,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		820,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		820,57
Custo Direto Total (B+E)		2.864,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.864,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180408 - Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente. **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180408 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	6	1	5,86	0,00	15,08	-	90,480
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	6	1	6,94	0,00	17,85	-	107,100
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,4	1	6,94	0,00	17,85	-	78,540
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	28	1	5,10	0,00	13,12	-	367,360
							Subtotal:		643,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,125	1	71,67	0,00	71,67	-	8,959
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	90,03	0,00	90,03	-	11,254
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,43	0,00	0,43	-	10,750
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM *(LABOR)*	UN	049567	1	1	41,44	0,00	41,44	-	41,440
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	206,33	0,00	206,33	-	412,660
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	3	1	56,07	0,00	56,07	-	168,210
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM *(LABOR)*	UN	049512	2	1	17,72	0,00	17,72	-	35,440
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.018,23	0,00	1.018,23	-	1.018,230
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	3	1	185,64	0,00	185,64	-	556,920
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	3	1	96,51	0,00	96,51	-	289,530
							Subtotal:		2.553,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	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	136,86	11,21	74,04	-	296,160
							Subtotal:		296,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	643,48
Materiais (B)		2.553,39
Equipamentos (C)		296,16
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		939,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		939,64
Custo Direto Total (B+E)		3.493,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.493,03**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO *(LABOR)*	UN	049165	1	1	180,26	0,00	180,26	-	180,260
							Subtotal:		180,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		180,26
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		213,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180803 - Campainha tipo timbre Pial, cod. 412.77 ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIMBRE PIAL COD. 41277 OU SIMILAR *(LABOR)*	UN	047526	1	1	117,93	0,00	117,93	-	117,930
							Subtotal:		117,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		117,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		126,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

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

Item: 180804 - Campainha tipo prato Pial, cod. 414.18 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 180804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,26	1	5,86	0,00	15,08	-	3,921
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,26	1	6,94	0,00	17,85	-	4,641
							Subtotal:		8,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMPAINHA TIPO PRATO PIAL COD. 41418 *(LABOR)*	UN	047527	1	1	654,02	0,00	654,02	-	654,020
							Subtotal:		654,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		654,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,56
Custo Direto Total (B+E)		662,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**662,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	100,65	0,00	100,65	-	100,650
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,18	0,00	0,18	-	0,050
							Subtotal:		100,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		100,70
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)		117,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,17**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181001 - Luminaria 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. CAA01-S216 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181001 **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	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA SOBR 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S216 LUMICENTER, CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046947	1	1	56,04	0,00	56,04	-	56,040
							Subtotal:		94,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		94,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		122,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181002 - Luminaria 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. CAA01-S232 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181002 **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	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	130701	2	1	22,70	0,00	22,70	-	45,400
LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S232 LUMICENTER, CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	046986	1	1	92,38	0,00	92,38	-	92,380
							Subtotal:		137,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		137,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		170,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181003 - Luminaria 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. CAA01-E216 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181003 **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	0,85	1	5,86	0,00	15,08	-	12,818
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,85	1	6,94	0,00	17,85	-	15,173
							Subtotal:		27,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E216 - LUMICENTER, CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047271	1	1	57,50	0,00	57,50	-	57,500
							Subtotal:		95,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		95,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		123,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,85**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 181004 - Luminaria 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. CAA01-E232 - Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181004 **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	1	1	5,86	0,00	15,08	-	15,080
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		32,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	2	1	19,18	0,00	19,18	-	38,360
LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E232 - LUMICENTER, CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047160	1	1	97,43	0,00	97,43	-	97,430
							Subtotal:		135,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		135,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		168,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 - Ref.CAA01-S416 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181005 **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	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	4	1	19,18	0,00	19,18	-	76,720
LUMINARIA SOBR 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-S416 LUMICENTER, CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	047270	1	1	122,80	0,00	122,80	-	122,800
							Subtotal:		199,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		199,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		239,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**239,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.CAA01-E416 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 181007 **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	1,2	1	5,86	0,00	15,08	-	18,096
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		39,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO *(LABOR)*	UN	040612	4	1	19,18	0,00	19,18	-	76,720
LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CAA01-E416 - LUMICENTER, CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	130561	1	1	133,72	0,00	133,72	-	133,720
							Subtotal:		210,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		210,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		249,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
							Subtotal:		8,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
MASSA A BASE DE PVA *(LABOR)*	KG	038017	0,7	1	2,85	0,00	2,85	-	1,995
							Subtotal:		2,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,37
Materiais (B)		2,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,37
Custo Direto Total (B+E)		10,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
							Subtotal:		10,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	8,03	0,00	8,03	-	4,657
							Subtotal:		4,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		4,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,02
Custo Direto Total (B+E)		14,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
							Subtotal:		10,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	4,49	0,00	4,49	-	3,143
							Subtotal:		3,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		3,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,02
Custo Direto Total (B+E)		13,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,42	0,00	15,42	-	3,701
							Subtotal:		4,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,24	1	26,72	0,00	26,72	-	6,413
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
							Subtotal:		7,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		7,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		22,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190106 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		19,55
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		2,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1	1	0,43	0,00	0,43	-	0,430
							Subtotal:		0,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,62
Materiais (B)		0,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,62
Custo Direto Total (B+E)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,45	1	6,94	0,00	17,85	-	8,033
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	5,10	0,00	13,12	-	1,968
							Subtotal:		10,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA *(LABOR)*	KG	038003	0,66	1	1,35	0,00	1,35	-	0,891
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	29,07	0,00	29,07	-	0,131
							Subtotal:		1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,00
Materiais (B)		1,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,00
Custo Direto Total (B+E)		11,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190109 - Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 190109 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTURA DE LETRAS EM PAREDE DIM.20X30 CM *(LABOR)*	UN	039072	1	1	28,11	0,00	28,11	-	28,110
							Subtotal:		28,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		28,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	5,86	0,00	15,08	-	1,357
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,14	1	6,94	0,00	17,85	-	2,499
							Subtotal:		3,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
							Subtotal:		0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,86
Materiais (B)		0,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,86
Custo Direto Total (B+E)		4,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,39**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		12,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,42	0,00	15,42	-	2,621
							Subtotal:		3,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,72
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		12,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,17	1	26,72	0,00	26,72	-	4,542
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
							Subtotal:		5,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		5,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		18,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190117 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		12,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,87**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190121 - Liquido selador para tinta PVA, a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190121 **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	0,02625	1	5,86	0,00	15,08	-	0,396
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0525	1	6,94	0,00	17,85	-	0,937
							Subtotal:		1,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
							Subtotal:		0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,33
Materiais (B)		0,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,33
Custo Direto Total (B+E)		1,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,15	1	6,94	0,00	17,85	-	2,678
							Subtotal:		4,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO *(LABOR)*	L	038025	0,29	1	12,31	0,00	12,31	-	3,570
							Subtotal:		3,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,19
Materiais (B)		3,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total (B+E)		7,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190202 - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
							Subtotal:		5,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SILICONE - HIDROFUGANTE *(LABOR)*	L	038022	0,25	1	56,35	0,00	56,35	-	14,088
							Subtotal:		14,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,97
Materiais (B)		14,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,97
Custo Direto Total (B+E)		20,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,245	1	5,86	0,00	15,08	-	3,695
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		12,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,3	1	0,60	0,00	0,60	-	0,180
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	16,28	0,00	16,28	-	4,884
							Subtotal:		5,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,62
Materiais (B)		5,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,62
Custo Direto Total (B+E)		18,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190204 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190204 **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	5,86	0,00	15,08	-	9,048
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,65	1	6,94	0,00	17,85	-	11,603
							Subtotal:		20,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		3,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,65
Custo Direto Total (B+E)		24,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,10**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190205 - Caiação de meio-fio, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		7,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA *(LABOR)*	KG	038003	0,8	1	1,35	0,00	1,35	-	1,080
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	29,07	0,00	29,07	-	0,654
							Subtotal:		1,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		1,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,14
Custo Direto Total (B+E)		8,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,87**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190211 - Pintura com tinta PVA, sobre concreto ou bloco de concreto, a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		12,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,12	1	4,43	0,00	4,43	-	0,532
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,150
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,42	0,00	15,42	-	2,621
							Subtotal:		3,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		15,72
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,35	1	6,94	0,00	17,85	-	6,248
							Subtotal:		10,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,5	1	0,60	0,00	0,60	-	0,300
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	8,03	0,00	8,03	-	3,614
							Subtotal:		3,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,77
Materiais (B)		3,91
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)		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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190302 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,35	1	5,86	0,00	15,08	-	5,278
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		12,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,04	1	10,21	0,00	10,21	-	0,408
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,16	1	26,72	0,00	26,72	-	4,275
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,13	1	20,79	0,00	20,79	-	2,703
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,60	0,00	0,60	-	0,240
							Subtotal:		7,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		7,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,42
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,42
Custo Direto Total (B+E)		20,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,05**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190303 - Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, 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	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	38,40	0,00	38,40	-	10,368
							Subtotal:		11,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		11,48
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,66
Custo Direto Total (B+E)		23,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190306 - Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		11,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,05	1	10,21	0,00	10,21	-	0,511
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,60	0,00	0,60	-	0,600
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	23,74	0,00	23,74	-	6,410
							Subtotal:		7,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		7,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,66
Custo Direto Total (B+E)		19,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190417 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	10,21	0,00	10,21	-	0,204
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	26,72	0,00	26,72	-	4,810
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,31	0,00	2,31	-	0,578
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	14,71	0,00	14,71	-	1,618
							Subtotal:		7,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		17,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	3,016
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,94	0,00	17,85	-	7,140
							Subtotal:		10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,11	1	59,08	0,00	59,08	-	6,499
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	30,53	0,00	30,53	-	0,611
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	60,65	0,00	60,65	-	10,917
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	5,34	0,00	5,34	-	0,427
							Subtotal:		18,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		18,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,16
Custo Direto Total (B+E)		28,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,61**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 190501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1	1	5,86	0,00	15,08	-	1,508
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,1	1	6,94	0,00	17,85	-	1,785
							Subtotal:		3,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,004	1	10,21	0,00	10,21	-	0,041
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,021	1	26,72	0,00	26,72	-	0,561
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,04	1	2,31	0,00	2,31	-	0,092
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	14,71	0,00	14,71	-	0,235
							Subtotal:		0,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		4,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190601 - Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		25,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	60,65	0,00	60,65	-	1,820
							Subtotal:		1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,39
Materiais (B)		1,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,39
Custo Direto Total (B+E)		27,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		25,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	13,16	0,00	13,16	-	3,948
							Subtotal:		3,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,94
Materiais (B)		3,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,94
Custo Direto Total (B+E)		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,4	1	5,86	0,00	15,08	-	6,032
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		14,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS *(LABOR)*	L	037566	0,15	1	10,34	0,00	10,34	-	1,551
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		1,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,96
Custo Direto Total (B+E)		16,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
							Subtotal:		40,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	60,65	0,00	60,65	-	2,911
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,62
Materiais (B)		2,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,62
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,6	1	5,86	0,00	15,08	-	9,048
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,7	1	6,94	0,00	17,85	-	12,495
							Subtotal:		21,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	034850	0,078125	1	61,44	0,00	61,44	-	4,800
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	66,86	0,00	66,86	-	13,479
							Subtotal:		18,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,54
Materiais (B)		18,28
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,54
Custo Direto Total (B+E)		39,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200101 - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0365390	1	5,86	0,00	15,08	-	0,551
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0730781	1	6,94	0,00	17,85	-	1,304
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0036539	1	10,21	0,00	10,21	-	0,037
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,29	0,00	0,29	0,52 IF	0,275
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0328851	1	26,72	0,00	26,72	-	0,879
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) *(LABOR)*	PAR	035211	0,029246	1	11,90	0,00	11,90	0,52 IF	0,529
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	2,31	0,00	2,31	-	0,106
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	43,98	0,00	43,98	0,52 IF	0,325
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	39,68	0,00	39,68	0,52 IF	59,754
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	27,85	0,00	27,85	0,52 IF	0,207
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	89,29	0,00	89,29	0,52 IF	87,949
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	33,84	0,00	33,84	0,52 IF	33,518
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	14,71	0,00	14,71	-	0,296
							Subtotal:		183,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,86
Materiais (B)		183,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,86
Custo Direto Total (B+E)		185,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**185,74**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
							Subtotal:		52,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,2	1	31,50	0,00	31,50	-	37,800
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	9,58	0,00	9,58	-	2,395
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	12,00	0,00	12,00	-	150,000
							Subtotal:		190,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		190,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		52,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		52,69
Custo Direto Total (B+E)		242,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**242,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	24,128
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4	1	5,10	0,00	13,12	-	5,248
							Subtotal:		43,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	0,06	1	9,26	0,00	9,26	-	0,556
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	14,12	0,00	14,12	-	0,847
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	71,67	0,00	71,67	-	0,896
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	90,03	0,00	90,03	-	0,477
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	90,03	0,00	90,03	-	1,107
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,216	1	0,43	0,00	0,43	-	3,103
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,7	1	31,50	0,00	31,50	-	85,050
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	13,21	0,00	13,21	-	21,136
							Subtotal:		113,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,66
Materiais (B)		113,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		43,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		43,66
Custo Direto Total (B+E)		156,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,83**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,25	1	5,10	0,00	13,12	-	16,400
							Subtotal:		25,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG *(LABOR)*	KG	027003	2,4	1	9,26	0,00	9,26	-	22,224
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	9,98	0,00	9,98	-	0,250
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	31,50	0,00	31,50	-	36,855
							Subtotal:		59,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,32
Materiais (B)		59,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,33
Custo Direto Total (B+E)		84,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200108 - Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	3	1	5,86	0,00	15,08	-	45,240
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3	1	6,94	0,00	17,85	-	53,550
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,125	1	5,10	0,00	13,12	-	237,800
							Subtotal:		372,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,4355	1	71,67	0,00	71,67	-	31,212
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	45,00	0,00	45,00	-	22,500
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	90,03	0,00	90,03	-	55,332
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	90,03	0,00	90,03	-	6,302
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	238,14	1	0,43	0,00	0,43	-	102,400
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5	1	83,53	0,00	83,53	-	41,765
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	5,02	0,00	5,02	-	30,120
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	8,78	0,00	8,78	-	3,512
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	5,39	0,00	5,39	-	16,493
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,704	1	9,71	0,00	9,71	-	16,546
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	19,23	0,00	19,23	-	12,115
							Subtotal:		338,30

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	29,36	13,61	29,36	-	14,674
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	95,11	11,21	95,11	-	0,656
							Subtotal:		15,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	372,29
Materiais (B)		338,30
Equipamentos (C)		15,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		387,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		387,62
Custo Direto Total (B+E)		725,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**725,92**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 emsolo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200120 **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	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,86	1	6,94	0,00	17,85	-	15,351
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527
							Subtotal:		46,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG *(LABOR)*	M	027022	3,3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,716
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	9,08	0,00	9,08	-	2,134
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	11,32	0,00	11,32	-	1,064
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	71,67	0,00	71,67	-	1,338
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	90,03	0,00	90,03	-	0,710
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	90,03	0,00	90,03	-	1,661
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,43	0,00	0,43	-	4,389
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	51,00	0,00	51,00	-	17,850
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	39,68	0,00	39,68	-	95,232
							Subtotal:		126,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	29,36	13,61	29,36	-	0,629
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,01
Materiais (B)		126,09
Equipamentos (C)		0,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,64
Custo Direto Total (B+E)		172,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,73**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,7684	1	5,86	0,00	15,08	-	71,907
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,8902	1	6,94	0,00	17,85	-	15,890
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,8782	1	6,94	0,00	17,85	-	33,526
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,8515	1	6,94	0,00	17,85	-	122,299
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,5	1	6,94	0,00	17,85	-	44,625
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	9,8902	1	5,10	0,00	13,12	-	129,759
							Subtotal:		418,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	12,7966	1	7,34	0,00	7,34	-	93,927
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	8,40	0,00	8,40	-	1,870
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	71,67	0,00	71,67	-	24,088
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	1,14	0,00	1,14	-	71,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	90,03	0,00	90,03	-	4,799
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	90,03	0,00	90,03	-	11,218
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	0,43	0,00	0,43	-	45,584
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,5779	1	10,66	0,00	10,66	-	6,160
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	0,60	0,00	0,60	-	0,750
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	8,78	0,00	8,78	-	1,903
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	5,39	0,00	5,39	-	3,894
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	4,43	0,00	4,43	-	2,658
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	9,71	0,00	9,71	-	14,029
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	16,28	0,00	16,28	-	19,536
							Subtotal:		307,32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,1333	1	29,36	13,61	29,36	-	3,914
							Subtotal:		3,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	418,01
Materiais (B)		307,32
Equipamentos (C)		3,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		421,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		421,92
Custo Direto Total (B+E)		729,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**729,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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), inlcusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200128 **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	0,0528	1	6,94	0,00	17,85	-	0,942
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,3432	1	5,10	0,00	13,12	-	4,503
							Subtotal:		5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014923	1	71,67	0,00	71,67	-	1,070
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	90,03	0,00	90,03	-	1,570
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,43	0,00	0,43	-	3,626
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	28,11	0,00	28,11	0,512 IF	42,502
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	49,55	0,00	49,55	0,512 IF	159,580
							Subtotal:		208,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,016493	1	29,36	13,61	29,36	-	0,484
							Subtotal:		0,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		208,35
Equipamentos (C)		0,48
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,93
Custo Direto Total (B+E)		214,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**214,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,6	1	5,86	0,00	15,08	-	24,128
MONTADOR (SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010130	0,8	1	10,60	0,00	27,27	-	21,816
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,06	1	6,94	0,00	17,85	-	1,071
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4975	1	5,10	0,00	13,12	-	6,527
							Subtotal:		53,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,912	1	9,08	0,00	9,08	-	8,281
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	11,32	0,00	11,32	-	1,064
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	71,67	0,00	71,67	-	1,338
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	90,03	0,00	90,03	-	0,710
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	90,03	0,00	90,03	-	1,661
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,43	0,00	0,43	-	4,389
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M *(LABOR)*	UN	020356	0,35	1	39,33	0,00	39,33	-	13,766
							Subtotal:		31,21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,02142	1	29,36	13,61	29,36	-	0,629
							Subtotal:		0,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,54
Materiais (B)		31,21
Equipamentos (C)		0,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,17
Custo Direto Total (B+E)		85,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280
							Subtotal:		104,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	71,67	0,00	71,67	-	0,645
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	13,04	0,00	13,04	0,512 IF	382,500
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	0,43	0,00	0,43	-	1,374
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	36,86	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	117,038
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,35	1	69,43	0,00	69,43	0,512 IF	141,721
							Subtotal:		643,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,52
Materiais (B)		643,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		104,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		104,52
Custo Direto Total (B+E)		748,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**748,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,14	1	5,86	0,00	15,08	-	17,191
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3,375	1	6,94	0,00	17,85	-	60,244
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	2,28	1	6,94	0,00	17,85	-	40,698
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,375	1	5,10	0,00	13,12	-	44,280
							Subtotal:		162,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,114	1	10,21	0,00	10,21	-	1,164
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	71,67	0,00	71,67	-	0,645
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	17,18	0,00	17,18	0,512 IF	470,947
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	5,94	0,00	5,94	0,512 IF	87,567
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	11,52	0,00	11,52	0,512 IF	6,967
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	18,06	0,00	18,06	0,512 IF	102,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,43	0,00	0,43	-	1,374
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,026	1	26,72	0,00	26,72	-	27,415
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	65,95	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	209,404
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,425	1	2,31	0,00	2,31	-	3,292
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	150,64	0,00	150,64	0,512 IF	236,879
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	14,71	0,00	14,71	-	9,223
							Subtotal:		1.157,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	162,41
Materiais (B)		1.157,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		162,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		162,41
Custo Direto Total (B+E)		1.320,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.320,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,0041	1	5,10	0,00	13,12	-	13,174
							Subtotal:		22,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	71,67	0,00	71,67	-	0,559
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,43	0,00	0,43	-	1,027
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	21,09	0,00	21,09	-	21,090
							Subtotal:		22,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,10
Materiais (B)		22,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,10
Custo Direto Total (B+E)		44,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
							Subtotal:		10,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	1,05	0,00	1,05	-	50,400
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		57,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		57,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		67,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,59**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,94	0,00	17,85	-	26,775
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,95	1	5,10	0,00	13,12	-	38,704
							Subtotal:		65,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0723	1	71,67	0,00	71,67	-	5,182
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	90,03	0,00	90,03	-	1,891
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	90,03	0,00	90,03	-	4,429
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,08	1	0,43	0,00	0,43	-	9,924
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	14,12	0,00	14,12	-	28,240
							Subtotal:		49,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,48
Materiais (B)		49,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,48
Custo Direto Total (B+E)		115,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
							Subtotal:		10,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	1,35	0,00	1,35	-	64,800
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		71,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		71,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		81,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,99**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200223 - Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 200223 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4	1	5,10	0,00	13,12	-	52,480
							Subtotal:		52,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	1,2	1	90,03	0,00	90,03	-	108,036
							Subtotal:		108,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,5	1	15,48	8,83	15,48	-	7,740
							Subtotal:		7,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,48
Materiais (B)		108,04
Equipamentos (C)		7,74
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,22
Custo Direto Total (B+E)		168,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,26**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,78	1	5,86	0,00	15,08	-	11,762
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,78	1	6,94	0,00	17,85	-	13,923
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,063	1	6,94	0,00	17,85	-	1,125
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,3044	1	5,10	0,00	13,12	-	17,114
							Subtotal:		43,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,021168	1	71,67	0,00	71,67	-	1,517
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	90,03	0,00	90,03	-	1,081
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	90,03	0,00	90,03	-	1,081
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	12,07	0,00	12,07	-	1,883
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,025	1	0,43	0,00	0,43	-	4,741
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,24	1	10,66	0,00	10,66	-	2,558
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	8,78	0,00	8,78	-	0,474
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	45,00	0,00	45,00	-	1,350
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	5,39	0,00	5,39	-	2,991
							Subtotal:		17,68

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	29,36	13,61	29,36	-	0,660
							Subtotal:		0,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,92
Materiais (B)		17,68
Equipamentos (C)		0,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,58
Custo Direto Total (B+E)		62,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,26**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200237 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,23	1	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,46	1	5,10	0,00	13,12	-	6,035
							Subtotal:		10,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2) *(LABOR)*	UN	036517	48	1	0,87	0,00	0,87	-	41,760
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,50	0,00	70,50	-	7,050
							Subtotal:		48,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		48,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,14
Custo Direto Total (B+E)		58,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200243 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,702	1	5,86	0,00	15,08	-	10,586
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,702	1	6,94	0,00	17,85	-	12,531
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0798	1	6,94	0,00	17,85	-	1,424
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8903	1	5,10	0,00	13,12	-	11,681
							Subtotal:		36,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	71,67	0,00	71,67	-	1,959
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	7,07	0,00	7,07	0,512 IF	72,691
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	90,03	0,00	90,03	-	2,712
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	6,17	0,00	6,17	0,512 IF	22,390
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	11,52	0,00	11,52	0,512 IF	41,804
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,43	0,00	0,43	-	5,490
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	10,66	0,00	10,66	-	2,303
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	19,813
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	8,78	0,00	8,78	-	0,711
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	5,39	0,00	5,39	-	1,455
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	9,71	0,00	9,71	-	5,243
							Subtotal:		176,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,028489	1	29,36	13,61	29,36	-	0,836
							Subtotal:		0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		176,57
Equipamentos (C)		0,84
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,06
Custo Direto Total (B+E)		213,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**213,63**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200253 - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200253 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		7,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	41,90	0,00	41,90	-	46,090
							Subtotal:		49,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		49,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,98
Custo Direto Total (B+E)		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010128	0,3	1	6,94	0,00	17,85	-	5,355
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	5,10	0,00	13,12	-	2,624
							Subtotal:		7,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,8	1	0,63	0,00	0,63	-	3,024
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	41,90	0,00	41,90	-	46,090
							Subtotal:		49,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		49,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,98
Custo Direto Total (B+E)		57,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,09**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	7,02	0,00	7,02	-	7,020
							Subtotal:		7,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,02
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		7,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,02**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	5,10	0,00	13,12	-	45,920
							Subtotal:		45,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,15	1	71,67	0,00	71,67	-	82,421
							Subtotal:		82,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		82,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,92
Custo Direto Total (B+E)		128,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
							Subtotal:		41,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	1,05	1	90,03	0,00	90,03	-	94,532
							Subtotal:		94,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		94,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		136,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
							Subtotal:		41,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	1,05	1	84,89	0,00	84,89	-	89,135
							Subtotal:		89,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		89,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		131,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,12**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,2	1	5,10	0,00	13,12	-	41,984
							Subtotal:		41,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	1,05	1	70,50	0,00	70,50	-	74,025
							Subtotal:		74,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		74,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		116,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,196	1	5,86	0,00	15,08	-	2,956
							Subtotal:		2,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA *(LABOR)*	M2	038509	0,9	1	7,02	0,00	7,02	-	6,318
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	84,89	0,00	84,89	-	6,367
							Subtotal:		12,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		12,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,96
Custo Direto Total (B+E)		15,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,10	0,00	13,12	-	9,184
							Subtotal:		9,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,18
Custo Direto Total (B+E)		9,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,07	1	5,10	0,00	13,12	-	0,918
							Subtotal:		0,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,92
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,92
Custo Direto Total (B+E)		0,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**0,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,2	1	5,10	0,00	13,12	-	15,744
							Subtotal:		15,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO MURIATICO *(LABOR)*	L	039013	0,11	1	7,88	0,00	7,88	-	0,867
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	11,72	0,00	11,72	-	1,113
							Subtotal:		1,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		1,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,74
Custo Direto Total (B+E)		17,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,72**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,1685	1	5,86	0,00	15,08	-	17,621
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,156	1	6,94	0,00	17,85	-	2,785
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,0125	1	6,94	0,00	17,85	-	18,073
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,178	1	6,94	0,00	17,85	-	3,177
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,646	1	5,10	0,00	13,12	-	8,476
							Subtotal:		50,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,2425	1	7,34	0,00	7,34	-	16,460
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	8,40	0,00	8,40	-	0,328
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	71,67	0,00	71,67	-	2,054
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	90,03	0,00	90,03	-	1,047
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	90,03	0,00	90,03	-	2,447
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	35,79	0,00	35,79	-	11,542
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2489	1	0,43	0,00	0,43	-	5,697
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,075	1	10,66	0,00	10,66	-	0,800
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	5,02	0,00	5,02	-	7,530
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	8,78	0,00	8,78	-	1,646
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	5,39	0,00	5,39	-	6,185
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	9,71	0,00	9,71	-	11,652
							Subtotal:		67,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,029274	1	29,36	13,61	29,36	-	0,859
							Subtotal:		0,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,13
Materiais (B)		67,39
Equipamentos (C)		0,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,99
Custo Direto Total (B+E)		118,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,38**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,4375	1	5,86	0,00	15,08	-	36,758
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,48	1	6,94	0,00	17,85	-	8,568
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,9575	1	6,94	0,00	17,85	-	34,941
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,532	1	6,94	0,00	17,85	-	9,496
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,752	1	5,10	0,00	13,12	-	22,986
							Subtotal:		112,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	6,9	1	7,34	0,00	7,34	-	50,646
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	8,40	0,00	8,40	-	1,008
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	71,67	0,00	71,67	-	5,863
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	90,03	0,00	90,03	-	2,983
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	90,03	0,00	90,03	-	6,976
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	35,79	0,00	35,79	-	22,315
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	38,22	1	0,43	0,00	0,43	-	16,435
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,145	1	10,66	0,00	10,66	-	1,546
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	5,02	0,00	5,02	-	14,558
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	8,78	0,00	8,78	-	3,183
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	5,39	0,00	5,39	-	11,958
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	9,71	0,00	9,71	-	22,527
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	57,07	0,00	57,07	-	57,070
							Subtotal:		217,07

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,082824	1	29,36	13,61	29,36	-	2,432
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,75
Materiais (B)		217,07
Equipamentos (C)		2,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,18
Custo Direto Total (B+E)		332,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**332,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200513 - Escada tipo marinheiro 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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,688	1	5,86	0,00	15,08	-	25,455
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,688	1	6,94	0,00	17,85	-	30,131
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,663	1	5,10	0,00	13,12	-	8,699
							Subtotal:		78,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0633	1	10,21	0,00	10,21	-	0,646
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	71,67	0,00	71,67	-	2,157
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,43	0,00	0,43	-	4,300
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,3376	1	26,72	0,00	26,72	-	9,021
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,633	1	2,31	0,00	2,31	-	1,462
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	22,03	0,00	22,03	0,512 IF	686,173
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	33,84	0,00	33,84	0,512 IF	557,710
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	14,71	0,00	14,71	-	3,725
							Subtotal:		1.265,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,56
Materiais (B)		1.265,19
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		78,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		78,57
Custo Direto Total (B+E)		1.343,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.343,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200549 - Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
							Subtotal:		16,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	0,6	1	15,00	0,00	15,00	-	9,000
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM *(LABOR)*	M2	033023	0,41	1	98,67	0,00	98,67	-	40,455
							Subtotal:		49,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		49,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		65,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200562 - Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200562 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	4,62	1	5,86	0,00	15,08	-	69,670
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	4,62	1	6,94	0,00	17,85	-	82,467
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,02	1	5,10	0,00	13,12	-	0,262
							Subtotal:		152,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00236	1	71,67	0,00	71,67	-	0,169
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	160,04	0,00	160,04	-	160,040
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	0,43	0,00	0,43	-	0,146
							Subtotal:		160,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	152,40
Materiais (B)		160,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		152,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		152,40
Custo Direto Total (B+E)		312,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**312,82**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,0259	1	5,86	0,00	15,08	-	15,471
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1484	1	6,94	0,00	17,85	-	2,649
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8775	1	6,94	0,00	17,85	-	15,663
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,8296	1	6,94	0,00	17,85	-	14,808
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,2943	1	5,10	0,00	13,12	-	16,981
							Subtotal:		65,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	2,438	1	8,63	0,00	8,63	-	21,040
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	8,40	0,00	8,40	-	0,356
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	71,67	0,00	71,67	-	2,537
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	1,14	0,00	1,14	-	6,954
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	90,03	0,00	90,03	-	0,594
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	90,03	0,00	90,03	-	1,386
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	22,55	0,00	22,55	-	6,303
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,8234	1	0,43	0,00	0,43	-	5,944
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,065	1	10,66	0,00	10,66	-	0,693
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	8,78	0,00	8,78	-	1,427
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	5,39	0,00	5,39	-	5,360
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	32,53	0,00	32,53	-	10,149
							Subtotal:		63,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,57
Materiais (B)		63,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,57
Custo Direto Total (B+E)		128,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**128,93**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	4,106
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	65,39	1	5,10	0,00	13,12	-	857,917
							Subtotal:		862,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M - H= 0,50M *(LABOR)*	UN	069681	1	1	361,78	0,00	361,78	-	361,780
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	90,00	0,00	90,00	-	0,720
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	90,03	0,00	90,03	-	40,514
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,43	0,00	0,43	-	1,256
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M *(LABOR)*	UN	069682	2	1	353,45	0,00	353,45	-	706,900
							Subtotal:		1.111,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	862,02
Materiais (B)		1.111,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		862,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		862,02
Custo Direto Total (B+E)		1.973,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.973,19**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200573 - Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200573 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0189	1	6,94	0,00	17,85	-	0,337
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,14265	1	5,10	0,00	13,12	-	1,872
							Subtotal:		6,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	10,21	0,00	10,21	-	0,082
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	71,67	0,00	71,67	-	0,477
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	7,07	0,00	7,07	0,512 IF	27,794
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	90,03	0,00	90,03	-	0,325
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	90,03	0,00	90,03	-	0,325
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,43	0,00	0,43	-	1,243
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	26,72	0,00	26,72	-	1,924
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	8,160
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	2,31	0,00	2,31	-	0,231
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	33,84	0,00	33,84	0,512 IF	150,940
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	14,71	0,00	14,71	-	0,647
							Subtotal:		192,15

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,006747	1	29,36	13,61	29,36	-	0,198
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,27
Materiais (B)		192,15
Equipamentos (C)		0,20
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,47
Custo Direto Total (B+E)		198,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,94	0,00	17,85	-	8,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,10	0,00	13,12	-	6,560
							Subtotal:		15,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,27	0,00	0,27	-	1,080
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	570,00	0,00	570,00	-	570,000
							Subtotal:		571,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		571,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,49
Custo Direto Total (B+E)		586,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**586,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200702 - Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0946	1	5,86	0,00	15,08	-	1,427
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,066	1	6,94	0,00	17,85	-	1,178
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,0286	1	6,94	0,00	17,85	-	0,511
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3034	1	6,94	0,00	17,85	-	5,416
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4054	1	5,10	0,00	13,12	-	5,319
							Subtotal:		13,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	0,105	1	35,00	0,00	35,00	-	3,675
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	0,111	1	307,25	0,00	307,25	-	34,105
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0088	1	10,66	0,00	10,66	-	0,094
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,83	0,00	0,83	-	0,996
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	17,73	0,00	17,73	-	3,156
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,78	1	2,80	0,00	2,80	-	4,984
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0033	1	8,78	0,00	8,78	-	0,029
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	5,39	0,00	5,39	-	0,059
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	38,57	0,00	38,57	-	11,442
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	79,27	0,00	79,27	-	5,549
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	9,71	0,00	9,71	-	0,214
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	15,02	0,00	15,02	-	15,471
							Subtotal:		79,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,0166666	1	15,48	8,83	15,48	-	0,258
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	19,56	13,61	19,56	-	0,196
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,85
Materiais (B)		79,77
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,30
Custo Direto Total (B+E)		94,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,5	1	5,86	0,00	15,08	-	7,540
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1	1	6,94	0,00	17,85	-	17,850
							Subtotal:		25,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,03	1	60,65	0,00	60,65	-	1,820
							Subtotal:		1,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,39
Materiais (B)		1,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,39
Custo Direto Total (B+E)		27,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,21**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200704 - Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,3	1	5,86	0,00	15,08	-	4,524
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,2	1	6,94	0,00	17,85	-	21,420
							Subtotal:		25,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) *(LABOR)*	L	037517	0,3	1	13,16	0,00	13,16	-	3,948
							Subtotal:		3,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,94
Materiais (B)		3,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,94
Custo Direto Total (B+E)		29,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	206,70	0,00	206,70	-	206,700
							Subtotal:		206,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		206,70
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		206,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**206,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200706 - Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	22,684	1	5,86	0,00	15,08	-	342,075
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	12,64	1	6,94	0,00	17,85	-	225,624
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	10,044	1	6,94	0,00	17,85	-	179,285
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	6,5	1	6,94	0,00	17,85	-	116,025
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	18,2	1	5,10	0,00	13,12	-	238,784
							Subtotal:		1.101,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	181,7	1	7,34	0,00	7,34	-	1.333,678
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	8,40	0,00	8,40	-	26,544
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	71,67	0,00	71,67	-	57,974
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	90,03	0,00	90,03	-	30,781
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	90,03	0,00	90,03	-	71,979
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	35,79	0,00	35,79	-	69,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	442,26	1	0,43	0,00	0,43	-	190,172
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	8,928	1	5,02	0,00	5,02	-	44,819
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	8,78	0,00	8,78	-	16,331
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	5,39	0,00	5,39	-	61,355
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	32,53	0,00	32,53	-	84,949
							Subtotal:		1.987,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,9282	1	29,36	13,61	29,36	-	27,252
							Subtotal:		27,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.101,79
Materiais (B)		1.987,81
Equipamentos (C)		27,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.129,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.129,04
Custo Direto Total (B+E)		3.116,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.116,85**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200707 - Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" *(LABOR)*	UN	039089	1	1	1.128,95	0,00	1.128,95	-	1.128,950
							Subtotal:		1.128,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.128,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.128,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.128,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200708 - Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO *(LABOR)*	CJ	039090	1	1	1.146,31	0,00	1.146,31	-	1.146,310
						Subtotal:			1.146,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.146,31
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.146,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.146,31**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	2,125	1	5,86	0,00	15,08	-	32,045
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,75	1	6,94	0,00	17,85	-	13,388
							Subtotal:		81,13

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	0,95	0,00	0,95	-	3,800
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	10,21	0,00	10,21	-	1,736
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	167,95	0,00	167,95	-	167,950
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	29,67	0,00	29,67	-	29,670
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	148,51	0,00	148,51	-	148,510
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,7	1	26,72	0,00	26,72	-	18,704
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,6	1	20,79	0,00	20,79	-	12,474
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	0,60	0,00	0,60	-	1,038
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	0,74	0,00	0,74	-	5,920
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	10,39	0,00	10,39	-	2,078
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	41,34	0,00	41,34	-	99,216
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	41,85	0,00	41,85	-	92,070
							Subtotal:		583,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,13
Materiais (B)		583,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,13
Custo Direto Total (B+E)		664,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**664,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,056	1	5,86	0,00	15,08	-	0,844
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,112	1	6,94	0,00	17,85	-	1,999
							Subtotal:		2,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0056	1	10,21	0,00	10,21	-	0,057
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0504	1	26,72	0,00	26,72	-	1,347
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,07	1	2,31	0,00	2,31	-	0,162
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	48,74	0,00	48,74	0,512 IF	65,589
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	69,43	0,00	69,43	0,512 IF	107,078
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	33,84	0,00	33,84	0,512 IF	54,235
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	14,71	0,00	14,71	-	0,453
							Subtotal:		228,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		228,92
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)		231,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**231,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200713 - Rede para futebol de salão **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 200713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO *(LABOR)*	UN	039113	1	1	127,22	0,00	127,22	-	127,220

Subtotal: 127,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		127,22
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)		127,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,22**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200714 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,10	0,00	13,12	-	10,496
							Subtotal:		10,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	15,48	8,83	15,48	-	1,548
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,55
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)		12,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200715 - Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200715 **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	0,7974	1	5,86	0,00	15,08	-	12,025
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1864	1	6,94	0,00	17,85	-	3,327
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,611	1	6,94	0,00	17,85	-	10,906
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,2352	1	6,94	0,00	17,85	-	22,048
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,010052	1	5,10	0,00	13,12	-	39,492
							Subtotal:		87,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	2,563	1	7,34	0,00	7,34	-	18,812
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	8,40	0,00	8,40	-	0,391
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	71,67	0,00	71,67	-	2,782
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,70	0,00	0,70	-	17,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	90,03	0,00	90,03	-	0,549
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	90,03	0,00	90,03	-	0,708
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	0,43	0,00	0,43	-	5,149
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,66	0,00	10,66	-	2,004
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	8,78	0,00	8,78	-	0,619
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	5,39	0,00	5,39	-	1,267
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	9,71	0,00	9,71	-	4,564
							Subtotal:		54,76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,012566	1	29,36	13,61	29,36	-	0,369
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	95,11	11,21	95,11	-	1,437
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	80,01	13,61	80,01	-	0,054
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,80
Materiais (B)		54,76
Equipamentos (C)		1,86
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,66
Custo Direto Total (B+E)		144,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**144,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,38865	1	5,86	0,00	15,08	-	5,861
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0984	1	6,94	0,00	17,85	-	1,756
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,29025	1	6,94	0,00	17,85	-	5,181
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	1,3394	1	6,94	0,00	17,85	-	23,908
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,1183	1	5,10	0,00	13,12	-	27,792
							Subtotal:		64,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,353	1	7,34	0,00	7,34	-	9,931
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	8,40	0,00	8,40	-	0,207
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	71,67	0,00	71,67	-	2,692
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,70	0,00	0,70	-	17,500
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	2,76	0,00	2,76	-	3,450
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	90,03	0,00	90,03	-	0,718
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	90,03	0,00	90,03	-	0,343
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	22,55	0,00	22,55	-	2,085
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,70879	1	0,43	0,00	0,43	-	5,465
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0215	1	10,66	0,00	10,66	-	0,229
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	5,02	0,00	5,02	-	2,159
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	8,78	0,00	8,78	-	0,472
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	45,00	0,00	45,00	-	0,900
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	5,39	0,00	5,39	-	1,773
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	9,71	0,00	9,71	-	3,340
							Subtotal:		51,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,010425	1	29,36	13,61	29,36	-	0,306
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,50
Materiais (B)		51,68
Equipamentos (C)		0,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,81
Custo Direto Total (B+E)		116,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,116666	1	6,94	0,00	17,85	-	2,082
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,116666	1	5,10	0,00	13,12	-	1,531
							Subtotal:		3,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PECA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021151	0,22	1	3,13	0,00	3,13	-	0,689
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,61
Materiais (B)		0,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,61
Custo Direto Total (B+E)		4,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,30**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200720 - Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,232	1	5,86	0,00	15,08	-	3,499
TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010150	0,232	1	6,94	0,00	17,85	-	4,141
							Subtotal:		7,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,30	0,00	0,30	-	0,900
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	2,87	0,00	2,87	-	0,861
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	51,59	0,00	51,59	-	54,170
							Subtotal:		55,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		55,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		63,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,57**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200721 - Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,94	0,00	17,85	-	3,570
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,10	0,00	13,12	-	3,280
							Subtotal:		6,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM *(LABOR)*	M2	071711	1	1	8,13	0,00	8,13	-	8,130
							Subtotal:		8,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,85
Materiais (B)		8,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,85
Custo Direto Total (B+E)		14,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	30,160
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	2	1	6,94	0,00	17,85	-	35,700
							Subtotal:		65,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	1	1	56,07	0,00	56,07	-	56,070
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	1	1	185,64	0,00	185,64	-	185,640
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	1	1	96,51	0,00	96,51	-	96,510
							Subtotal:		338,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		338,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		404,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**404,08**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,8	1	5,86	0,00	15,08	-	12,064
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	1,6	1	6,94	0,00	17,85	-	28,560
							Subtotal:		40,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,048	1	60,65	0,00	60,65	-	2,911
							Subtotal:		2,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,62
Materiais (B)		2,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		40,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		40,62
Custo Direto Total (B+E)		43,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	25,659
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,95	1	6,94	0,00	17,85	-	16,958
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,80388	1	5,10	0,00	13,12	-	36,787
							Subtotal:		79,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS *(LABOR)*	KG	035504	16	1	0,85	0,00	0,85	-	13,600
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	71,67	0,00	71,67	-	4,945
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,43	0,00	0,43	-	15,385
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,83	0,00	0,83	-	1,660
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI *(LABOR)*	H	950101	1,4375	1	2,80	0,00	2,80	-	4,025
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,026	1	45,00	0,00	45,00	-	1,170
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	23,72	0,00	23,72	-	6,167
							Subtotal:		46,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,40
Materiais (B)		46,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		79,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,40
Custo Direto Total (B+E)		126,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,35**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,0608	1	5,86	0,00	15,08	-	0,917
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,0608	1	6,94	0,00	17,85	-	1,085
							Subtotal:		2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,00228	1	10,21	0,00	10,21	-	0,023
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,01216	1	26,72	0,00	26,72	-	0,325
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0228	1	2,31	0,00	2,31	-	0,053
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	39,68	0,00	39,68	0,512 IF	59,996
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	89,29	0,00	89,29	0,512 IF	74,254
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	33,84	0,00	33,84	0,512 IF	29,676
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	14,71	0,00	14,71	-	0,134
							Subtotal:		164,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,00
Materiais (B)		164,46
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)		166,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 200738 **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	0,020108	1	5,86	0,00	15,08	-	0,303
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) *(LABOR)*	H	010260	0,2	1	5,41	0,00	13,92	-	2,784
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST *(LABOR)*	H	010278	0,2	1	10,60	0,00	27,27	-	5,454
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,040216	1	6,94	0,00	17,85	-	0,718
							Subtotal:		9,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	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	7,12	0,00	7,12	0,32 IM	0,173
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	7,26	0,00	7,26	0,32 IM	0,187
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	7,12	0,00	7,12	0,32 IM	0,173
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	28,25	0,00	28,25	-	2,840
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	7,83	0,00	7,83	0,32 IM	4,154
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	8,53	0,00	8,53	0,32 IM	1,956
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	7,83	0,00	7,83	0,32 IM	3,912
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	59,08	0,00	59,08	-	0,653
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	30,53	0,00	30,53	-	0,061
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,0180972	1	60,65	0,00	60,65	-	1,098
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,0080432	1	5,34	0,00	5,34	-	0,043
							Subtotal:		15,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,26
Materiais (B)		15,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,26
Custo Direto Total (B+E)		24,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210102 - Quadro de giz novo, completo, de fórmica tipo lousa escolar, inclusive pintura do requadro e porta giz com esmalte sintetico **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210102 **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	0,281	1	5,86	0,00	15,08	-	4,237
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	3,56	1	6,94	0,00	17,85	-	63,546
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
							Subtotal:		102,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,016	1	10,21	0,00	10,21	-	0,163
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	0,57	1	0,10	0,00	0,10	-	0,057
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021004	1,1	1	31,81	0,00	31,81	-	34,991
COLA PARA FORMICA *(LABOR)*	L	028088	0,36	1	28,59	0,00	28,59	-	10,292
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,064	1	26,72	0,00	26,72	-	1,710
FORMICA TIPO LOUSA ESCOLAR *(LABOR)*	M2	021090	0,285	1	67,20	0,00	67,20	-	19,152
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,052	1	20,79	0,00	20,79	-	1,081
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,16	1	0,60	0,00	0,60	-	0,096
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	1,18	1	55,67	0,00	55,67	-	65,691
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	0,57	1	0,16	0,00	0,16	-	0,091
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM *(LABOR)*	M	033513	0,83	1	60,00	0,00	60,00	-	49,800
							Subtotal:		183,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,39
Materiais (B)		183,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,39
Custo Direto Total (B+E)		285,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**285,51**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210105 - Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 210105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,8	1	6,94	0,00	17,85	-	14,280
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
							Subtotal:		16,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	10,21	0,00	10,21	-	0,082
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	7,83	0,00	7,83	-	31,320
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	26,72	0,00	26,72	-	0,855
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	30,63	0,00	30,63	-	30,630
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	0,60	0,00	0,60	-	0,048
							Subtotal:		62,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,76
Materiais (B)		62,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,76
Custo Direto Total (B+E)		79,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,70**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210107 - Quadro de giz novo, completo, de laminado melamínico verde escolar, inclusive requadro de madeira 2.5 x 5.0 cm e porta giz, com dimensões de 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,42	1	5,10	0,00	13,12	-	31,750
							Subtotal:		31,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	12	1	0,10	0,00	0,10	-	1,200
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	12	1	0,16	0,00	0,16	-	1,920
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 *(LABOR)*	UN	039044	1	1	3.261,67	0,00	3.261,67	-	3.261,670
							Subtotal:		3.264,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,75
Materiais (B)		3.264,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,75
Custo Direto Total (B+E)		3.296,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.296,54**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	11,310
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	2,19	1	6,94	0,00	17,85	-	39,092
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,6134	1	5,10	0,00	13,12	-	34,288
							Subtotal:		84,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,848	1	40,81	0,00	40,81	-	75,417
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,400
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	3,25	0,00	3,25	-	1,430
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,63	0,00	0,63	-	4,990
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	55,67	0,00	55,67	-	348,494
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,640
							Subtotal:		431,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,69
Materiais (B)		431,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,69
Custo Direto Total (B+E)		516,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**516,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210113 - Quadro branco para pincel em laminado melamínico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	2,28	1	5,10	0,00	13,12	-	29,914
							Subtotal:		29,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	11	1	0,10	0,00	0,10	-	1,100
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	11	1	0,16	0,00	0,16	-	1,760
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M *(LABOR)*	UN	039402	1	1	3.025,00	0,00	3.025,00	-	3.025,000
							Subtotal:		3.027,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,91
Materiais (B)		3.027,86
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,91
Custo Direto Total (B+E)		3.057,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.057,77**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	59,499
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,3333	1	5,10	0,00	13,12	-	43,733
							Subtotal:		103,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0087	1	71,67	0,00	71,67	-	0,624
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,43	0,00	0,43	-	1,625
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	039841	1	1	232,67	0,00	232,67	-	232,670
							Subtotal:		234,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		234,92
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		103,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		103,23
Custo Direto Total (B+E)		338,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**338,15**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210301 - Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,64	1	5,86	0,00	15,08	-	9,651
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,64	1	6,94	0,00	17,85	-	11,424
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740
							Subtotal:		25,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,024	1	10,21	0,00	10,21	-	0,245
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	121,11	0,00	121,11	0,512 IF	7,324
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,43	0,00	0,43	-	0,063
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,128	1	26,72	0,00	26,72	-	3,420
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,24	1	2,31	0,00	2,31	-	0,554
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,59	0,00	0,59	0,512 IF	3,568
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	69,43	0,00	69,43	0,512 IF	104,978
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	111,49	0,00	111,49	0,512 IF	151,716
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	14,71	0,00	14,71	-	1,412
							Subtotal:		273,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,67
Materiais (B)		273,29
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,67
Custo Direto Total (B+E)		298,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**298,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210302 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 210302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,384	1	5,86	0,00	15,08	-	5,791
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,16	1	6,94	0,00	17,85	-	2,856
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1326	1	5,10	0,00	13,12	-	1,740
							Subtotal:		17,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	10,21	0,00	10,21	-	0,147
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	71,67	0,00	71,67	-	0,014
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,43	0,00	0,43	-	0,063
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M *(LABOR)*	M	070660	1	1	112,67	0,00	112,67	-	112,670
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0768	1	26,72	0,00	26,72	-	2,052
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,144	1	2,31	0,00	2,31	-	0,333
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	14,71	0,00	14,71	-	0,847
							Subtotal:		116,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,24
Materiais (B)		116,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,24
Custo Direto Total (B+E)		133,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	1,734	1	5,86	0,00	15,08	-	26,149
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,384	1	6,94	0,00	17,85	-	6,854
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,94	0,00	17,85	-	24,098
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3245	1	6,94	0,00	17,85	-	5,792
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,96185	1	5,10	0,00	13,12	-	12,619
							Subtotal:		75,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	5,52	1	7,34	0,00	7,34	-	40,517
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	8,40	0,00	8,40	-	0,806
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	71,67	0,00	71,67	-	3,328
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	90,03	0,00	90,03	-	1,690
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	90,03	0,00	90,03	-	3,953
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	35,79	0,00	35,79	-	9,305
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,07898	1	0,43	0,00	0,43	-	9,494
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	5,02	0,00	5,02	-	6,024
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	8,78	0,00	8,78	-	2,195
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,39	0,00	5,39	-	8,247
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,71	0,00	9,71	-	11,361
							Subtotal:		96,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046339	1	29,36	13,61	29,36	-	1,361
							Subtotal:		1,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,51
Materiais (B)		96,92
Equipamentos (C)		1,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,87
Custo Direto Total (B+E)		173,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**173,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 210316 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 210316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,234	1	5,86	0,00	15,08	-	3,529
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,27	1	6,94	0,00	17,85	-	4,820
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,168	1	5,10	0,00	13,12	-	2,204
							Subtotal:		10,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0144	1	10,21	0,00	10,21	-	0,147
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	312,50	0,00	312,50	-	312,500
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	71,67	0,00	71,67	-	0,091
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	28,69	0,00	28,69	-	28,690
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	0,43	0,00	0,43	-	0,089
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	22,83	0,00	22,83	-	45,660
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,0576	1	26,72	0,00	26,72	-	1,539
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,0468	1	20,79	0,00	20,79	-	0,973
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,60	0,00	0,60	-	0,194
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,162	1	8,03	0,00	8,03	-	1,301
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	8	1	0,82	0,00	0,82	-	6,560
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	9,58	0,00	9,58	-	0,259
							Subtotal:		398,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,55
Materiais (B)		398,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,55
Custo Direto Total (B+E)		408,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,71**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	5,86	0,00	15,08	-	4,222
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,208	1	6,94	0,00	17,85	-	3,713
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,28	1	6,94	0,00	17,85	-	4,998
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,17238	1	5,10	0,00	13,12	-	2,262
							Subtotal:		15,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,0105	1	10,21	0,00	10,21	-	0,107
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	71,67	0,00	71,67	-	0,019
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	3,30	0,00	3,30	0,512 IF	2,096
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	11,52	0,00	11,52	0,512 IF	61,312
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18928	1	0,43	0,00	0,43	-	0,081
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,29	1	2,10	0,00	2,10	0,512 IF	19,972
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,105	1	2,31	0,00	2,31	-	0,243
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	56,48	0,00	56,48	0,512 IF	29,035
TINTA ESMALTE SINT. BRILHANTE COR BRANCA *(LABOR)*	L	037733	0,056	1	24,67	0,00	24,67	-	1,382
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,042	1	14,71	0,00	14,71	-	0,618
							Subtotal:		114,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,20
Materiais (B)		114,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,20
Custo Direto Total (B+E)		130,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	6,94	0,00	17,85	-	7,586
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,1425	1	5,10	0,00	13,12	-	1,870
							Subtotal:		9,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0034	1	71,67	0,00	71,67	-	0,244
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,43	0,00	0,43	-	0,483
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	69,43	0,00	69,43	0,512 IF	110,228
							Subtotal:		110,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,46
Materiais (B)		110,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,46
Custo Direto Total (B+E)		120,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM *(LABOR)*	L	800102	525	1	5,14	0,00	5,14	-	2.698,500
							Subtotal:		2.698,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GOL 1.0 TOTAL FLEX 4 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS) *(LABOR)*	UN	080716	0,014083	1	28.013,00	0,00	28.013,00	-	394,507
							Subtotal:		394,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.698,50
Equipamentos (C)		394,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		394,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		394,51
Custo Direto Total (B+E)		3.093,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.093,01**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	1.155,00	0,00	1.155,00	-	1.155,000
							Subtotal:		1.155,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.155,00
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)		1.155,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.155,00**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 310801 - Capacete de obra **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 310801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACETE DE OBRA COM CARNEIRA *(LABOR)*	UN	820114	1	1	9,20	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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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 (CALCA / CAMISA) *(LABOR)*	UN	820104	1	1	76,58	0,00	76,58	-	76,580
							Subtotal:		76,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		76,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		76,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,58**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	28,98	0,00	28,98	-	28,980
							Subtotal:		28,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,98
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)		28,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,98**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	39,23	0,00	39,23	-	39,230
							Subtotal:		39,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		39,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		39,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	4,55	0,00	4,55	-	4,550
							Subtotal:		4,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4,55
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)		4,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	9,04	0,00	9,04	-	9,040
							Subtotal:		9,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,04**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	15,29	0,00	15,29	-	15,290
							Subtotal:		15,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15,29
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)		15,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	2,99	0,00	2,99	-	2,990
							Subtotal:		2,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,99
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)		2,99
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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	75,96	0,00	75,96	-	75,960
							Subtotal:		75,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		75,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		75,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,96**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	76,52	0,00	76,52	-	76,520
							Subtotal:		76,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		76,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		76,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,52**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	28,34	0,00	28,34	-	28,340
							Subtotal:		28,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,34
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)		28,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	37,64	0,00	37,64	-	37,640
							Subtotal:		37,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		37,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		37,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,64**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	84,69	0,00	84,69	-	84,690
							Subtotal:		84,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		84,69
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)		84,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	27,91	0,00	27,91	-	27,910
							Subtotal:		27,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		27,91
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)		27,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,91**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	32,16	0,00	32,16	-	32,160
							Subtotal:		32,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		32,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		32,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	37,75	0,00	37,75	-	37,750
							Subtotal:		37,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		37,75
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)		37,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	92,06	0,00	92,06	-	92,060
							Subtotal:		92,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		92,06
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)		92,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**92,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	51,49	0,00	51,49	-	51,490
							Subtotal:		51,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		51,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		51,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,49**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	48,48	0,00	48,48	-	48,480
							Subtotal:		48,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		48,48
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)		48,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	39,48	0,00	39,48	-	39,480
							Subtotal:		39,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		39,48
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)		39,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	432,84	0,00	432,84	-	432,840
							Subtotal:		432,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		432,84
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)		432,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**432,84**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	884,46	0,00	884,46	-	884,460
							Subtotal:		884,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		884,46
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)		884,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**884,46**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(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	174,53	0,00	174,53	-	174,530
							Subtotal:		174,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		174,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		174,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,53**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312501 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312501 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920396	1	1	5.495,45	0,00	5.495,45	-	5.495,450
							Subtotal:		5.495,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.495,45
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)		5.495,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.495,45**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312502 - Engenheiro Senior(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312502 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920397	1	1	20.666,65	0,00	20.666,65	-	20.666,650
							Subtotal:		20.666,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		20.666,65
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)		20.666,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20.666,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312503 - Programador (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) *(LABOR)*	MS	920398	1	1	8.603,65	0,00	8.603,65	-	8.603,650
							Subtotal:		8.603,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		8.603,65
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)		8.603,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.603,65**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312504 - Digitador - 6 Horas(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312504 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920399	1	1	2.633,28	0,00	2.633,28	-	2.633,280
							Subtotal:		2.633,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.633,28
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)		2.633,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.633,28**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312505 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312505 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920501	1	1	14.761,89	0,00	14.761,89	-	14.761,890
							Subtotal:		14.761,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		14.761,89
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)		14.761,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14.761,89**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312506 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312506 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920502	1	1	4.391,29	0,00	4.391,29	-	4.391,290
							Subtotal:		4.391,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.391,29
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)		4.391,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.391,29**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312507 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312507 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920503	1	1	3.976,76	0,00	3.976,76	-	3.976,760
							Subtotal:		3.976,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.976,76
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)		3.976,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.976,76**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312508 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312508 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920504	1	1	11.779,69	0,00	11.779,69	-	11.779,690
							Subtotal:		11.779,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.779,69
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)		11.779,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.779,69**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312509 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312509 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920505	1	1	9.781,62	0,00	9.781,62	-	9.781,620
							Subtotal:		9.781,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.781,62
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)		9.781,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.781,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312510 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312510 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920506	1	1	9.781,62	0,00	9.781,62	-	9.781,620
							Subtotal:		9.781,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.781,62
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)		9.781,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.781,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312511 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312511 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920507	1	1	9.990,37	0,00	9.990,37	-	9.990,370
							Subtotal:		9.990,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.990,37
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)		9.990,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.990,37**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312512 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312512 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920508	1	1	9.155,35	0,00	9.155,35	-	9.155,350
							Subtotal:		9.155,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.155,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9.155,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.155,35**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312513 - Analista Sistemas/Suporte(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) *(LABOR)*	MS	920509	1	1	9.785,34	0,00	9.785,34	-	9.785,340
							Subtotal:		9.785,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.785,34
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)		9.785,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.785,34**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312514 - Coordenador Tecnico Especialista(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312514 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920510	1	1	21.173,62	0,00	21.173,62	-	21.173,620
							Subtotal:		21.173,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		21.173,62
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)		21.173,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21.173,62**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312515 - Cotador(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) *(LABOR)*	MS	920511	1	1	5.487,25	0,00	5.487,25	-	5.487,250
							Subtotal:		5.487,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		5.487,25
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)		5.487,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.487,25**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312516 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312516 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920512	1	1	11.846,79	0,00	11.846,79	-	11.846,790
							Subtotal:		11.846,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.846,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		11.846,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.846,79**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312517 - Engenheiro Pleno(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312517 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920513	1	1	17.714,27	0,00	17.714,27	-	17.714,270
							Subtotal:		17.714,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		17.714,27
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)		17.714,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17.714,27**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312518 - Almoxarife(Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312518 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) *(LABOR)*	MS	920514	1	1	2.277,42	0,00	2.277,42	-	2.277,420
							Subtotal:		2.277,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.277,42
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)		2.277,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.277,42**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312519 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312519 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920515	1	1	4.123,75	0,00	4.123,75	-	4.123,750
							Subtotal:		4.123,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.123,75
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)		4.123,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.123,75**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312520 - Vigia (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312520 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 49,11%) *(LABOR)*	MS	920516	1	1	1.674,16	0,00	1.674,16	-	1.674,160
							Subtotal:		1.674,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.674,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.674,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.674,16**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312522 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 49,11%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312522 **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 49,11%) *(LABOR)*	MS	920518	1	1	3.172,11	0,00	3.172,11	-	3.172,110
							Subtotal:		3.172,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.172,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.172,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.172,11**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312601 - Tecnico Segundo Grau -A-(Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312601 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920519	1	1	6.061,07	0,00	6.061,07	-	6.061,070
							Subtotal:		6.061,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.061,07
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)		6.061,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.061,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312602 - Engenheiro Senior (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312602 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920520	1	1	22.736,78	0,00	22.736,78	-	22.736,780
							Subtotal:		22.736,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		22.736,78
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)		22.736,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22.736,78**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312603 - Programador (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PROGRAMADOR (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) *(LABOR)*	MS	920521	1	1	9.497,40	0,00	9.497,40	-	9.497,400
							Subtotal:		9.497,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9.497,40
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)		9.497,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.497,40**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312604 - Digitador - 6 Horas (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312604 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920522	1	1	2.904,48	0,00	2.904,48	-	2.904,480
							Subtotal:		2.904,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.904,48
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)		2.904,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.904,48**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312605 - Engenheiro Junior (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312605 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920523	1	1	16.240,55	0,00	16.240,55	-	16.240,550
							Subtotal:		16.240,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16.240,55
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)		16.240,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.240,55**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312606 - Tecnico Segundo Grau -B (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312606 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920524	1	1	4.843,67	0,00	4.843,67	-	4.843,670
							Subtotal:		4.843,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.843,67
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)		4.843,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.843,67**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312607 - Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312607 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920525	1	1	4.386,07	0,00	4.386,07	-	4.386,070
							Subtotal:		4.386,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.386,07
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)		4.386,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.386,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312608 - Gerente de Projeto (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312608 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920526	1	1	13.140,95	0,00	13.140,95	-	13.140,950
							Subtotal:		13.140,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.140,95
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)		13.140,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.140,95**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312609 - Analista de Sistemas (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312609 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920527	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
							Subtotal:		10.792,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.792,50
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)		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.792,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312610 - Analista de Desenvolvimento (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312610 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920528	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
							Subtotal:		10.792,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.792,50
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)		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.792,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312611 - Gerente Bd/Servidores/Redes (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312611 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920529	1	1	11.086,06	0,00	11.086,06	-	11.086,060
							Subtotal:		11.086,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		11.086,06
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)		11.086,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11.086,06**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312612 - Designer Gráfico (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312612 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920530	1	1	10.105,23	0,00	10.105,23	-	10.105,230
							Subtotal:		10.105,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.105,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		10.105,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.105,23**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312613 - Analista Sistemas/Suporte (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANALISTA SISTEMAS/SUPORTE(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) *(LABOR)*	MS	920531	1	1	10.792,50	0,00	10.792,50	-	10.792,500
							Subtotal:		10.792,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		10.792,50
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)		10.792,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.792,50**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312614 - Coordenador Tecnico Especialista (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312614 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920532	1	1	23.173,66	0,00	23.173,66	-	23.173,660
							Subtotal:		23.173,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		23.173,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		23.173,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23.173,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312615 - Cotador (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COTADOR(INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) *(LABOR)*	MS	920533	1	1	6.061,07	0,00	6.061,07	-	6.061,070
							Subtotal:		6.061,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		6.061,07
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)		6.061,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.061,07**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312616 - Tecnico Nivel Superior (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312616 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920534	1	1	13.063,24	0,00	13.063,24	-	13.063,240
							Subtotal:		13.063,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		13.063,24
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)		13.063,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13.063,24**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312617 - Engenheiro Pleno (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312617 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920535	1	1	19.488,66	0,00	19.488,66	-	19.488,660
							Subtotal:		19.488,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		19.488,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		19.488,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19.488,66**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312618 - Almoxarife (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312618 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) *(LABOR)*	MS	920536	1	1	2.637,41	0,00	2.637,41	-	2.637,410
							Subtotal:		2.637,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.637,41
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)		2.637,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.637,41**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312619 - Mestre Obras Senior (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312619 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920537	1	1	4.775,60	0,00	4.775,60	-	4.775,600
							Subtotal:		4.775,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4.775,60
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)		4.775,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.775,60**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312620 - Vigia (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312620 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGIA (INCL.L SOCIAIS DE 72,68%) *(LABOR)*	MS	920538	1	1	1.938,80	0,00	1.938,80	-	1.938,800
							Subtotal:		1.938,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.938,80
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)		1.938,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.938,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312621 - Aux Almoxarife (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312621 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920539	1	1	1.938,80	0,00	1.938,80	-	1.938,800
							Subtotal:		1.938,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.938,80
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)		1.938,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.938,80**

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: 1028201 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Janeiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER JANEIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 312622 - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 72,68%) **Unidade:** mês

Base: LABOR **Código Base:** 312622 **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 72,68%) *(LABOR)*	MS	920540	1	1	3.673,53	0,00	3.673,53	-	3.673,530
							Subtotal:		3.673,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3.673,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3.673,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.673,53**