GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	26,77	0,00	26,77	-	2,677
							Subtotal:		2,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,56
Materiais (B)		2,68
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)		9,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	26,77	0,00	26,77	-	2,677
							Subtotal:		2,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,15
Materiais (B)		2,68
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)		13,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	13,60	0,00	13,60	-	0,272
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	5,17	0,00	5,17	-	0,207
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	11,98	0,00	11,98	-	0,144
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	33,47	0,00	33,47	-	3,013
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,03
Materiais (B)		3,64
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)		7,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,56	0,00	5,56	-	2.585,400
							Subtotal:		2.585,40

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	36.289,00	0,00	36.289,00	-	506,848
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:		1.310,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12.016,80
Materiais (B)		2.585,40
Equipamentos (C)		1.310,10
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13.326,90
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13.326,90
Custo Direto Total (B+E)		15.912,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15.912,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	223,38	0,00	223,38	-	223,375
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	5,17	0,00	5,17	-	7,748
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	10,98	0,00	10,98	-	1,372
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	5,55	0,00	5,55	-	1,387
							Subtotal:		233,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		233,88
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)		249,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**249,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,80	0,00	7,80	-	8,034
							Subtotal:		8,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		8,03
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)		12,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,31**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	641,48	0,00	641,48	-	641,479
							Subtotal:		641,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		641,48
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)		641,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**641,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	754,60	0,00	754,60	-	754,597
							Subtotal:		754,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		754,60
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)		754,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**754,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,73	0,00	7,73	-	7,730

Subtotal: 7,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		7,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,65	0,00	11,65	-	0,582
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,02	1	23,20	0,00	23,20	-	0,464
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,041	1	5,55	0,00	5,55	-	0,227
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0112	1	33,47	0,00	33,47	-	0,375
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM *(LABOR)*	M2	027677	0,54	1	9,63	0,00	9,63	-	5,200
							Subtotal:		6,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		6,85
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)		20,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	25,47	0,00	25,47	-	2,547
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,40	0,00	0,40	-	1,200
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	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	5,17	0,00	5,17	-	8,461
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	15,50	0,00	15,50	-	2,325
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	3,96	0,00	3,96	-	14,993
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	70,01	0,00	70,01	-	80,865
							Subtotal:		112,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,35
Materiais (B)		112,40
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)		169,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	25,47	0,00	25,47	-	2,547
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,104	1	10,51	0,00	10,51	-	1,093
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,2	1	23,20	0,00	23,20	-	51,049
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	0,62	0,00	0,62	-	0,642
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	5,17	0,00	5,17	-	8,461
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,33	1	15,50	0,00	15,50	-	5,115
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	3,96	0,00	3,96	-	14,993
							Subtotal:		95,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,90
Materiais (B)		95,02
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)		168,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	703,22	0,00	703,22	-	703,219
						Subtotal:			703,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		703,22
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)		703,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**703,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	703,15	0,00	703,15	-	703,147
						Subtotal:			703,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		703,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		703,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**703,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	488,00	0,00	488,00	-	488,003
							Subtotal:		488,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		488,00
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)		488,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**488,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	724,67	0,00	724,67	-	724,673
							Subtotal:		724,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		724,67
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)		724,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**724,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	486,03	0,00	486,03	-	486,028
						Subtotal:			486,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		486,03
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)		486,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**486,03**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,118
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	8,89	0,00	8,89	-	1,227
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,28	1	0,70	0,00	0,70	-	0,196
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	55,02	0,00	55,02	-	0,986
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,75	0,00	5,75	-	0,483
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	10,51	0,00	10,51	-	3,564
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,07	1	12,76	0,00	12,76	-	0,893
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,64	0,00	8,64	-	0,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	74,67	0,00	74,67	-	3,603
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	33,80	0,00	33,80	-	2,366
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,07	1	129,94	0,00	129,94	-	9,096
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,76	0,00	0,76	-	0,209
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,99	0,00	1,99	-	5,121
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,14	1	4,03	0,00	4,03	-	0,565
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	95,30	0,00	95,30	-	0,130
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	95,30	0,00	95,30	-	0,304
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,41	1	1,02	0,00	1,02	-	0,418
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	0,28	1	0,10	0,00	0,10	-	0,029
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,82	1	0,28	0,00	0,28	-	0,228
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	2,8152	1	2,16	0,00	2,16	-	6,083
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	2,6316	1	3,57	0,00	3,57	-	9,396
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,07	1	34,64	0,00	34,64	-	2,425
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,34	1	1,58	0,00	1,58	-	0,539
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,80	0,00	0,80	-	1,360
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3	1	23,20	0,00	23,20	-	69,612
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,07	1	103,57	0,00	103,57	-	7,250
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,45	0,00	0,45	-	3,841
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9454	1	0,60	0,00	0,60	-	1,161
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,76	1	3,22	0,00	3,22	-	2,448
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,97	0,00	10,97	-	0,043
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,69	1	23,49	0,00	23,49	-	16,210
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	1,518	1	2,96	0,00	2,96	-	4,499

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,82	0,00	4,82	-	0,337
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	65,80	0,00	65,80	-	45,405
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,19	0,00	0,19	-	0,097
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,14	1	10,16	0,00	10,16	-	1,422
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,41	0,00	6,41	-	0,449
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,28	0,00	1,28	-	0,357
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,41	1	0,70	0,00	0,70	-	0,287
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,95	0,00	5,95	-	0,833
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,07	1	99,05	0,00	99,05	-	6,934
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	1,52	1	1,08	0,00	1,08	-	1,642
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9454	1	1,07	0,00	1,07	-	2,082
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,28	1	8,41	0,00	8,41	-	2,354
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,59	1	5,17	0,00	5,17	-	34,041
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,069	1	126,41	0,00	126,41	-	8,722
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	11,98	0,00	11,98	-	3,317
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	10,98	0,00	10,98	-	0,016
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF. *(LABOR)*	UN	067578	0,07	1	8,98	0,00	8,98	-	0,629
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,07	1	30,85	0,00	30,85	-	2,159
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,07	1	81,97	0,00	81,97	-	5,738
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,55	0,00	5,55	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	37,11	0,00	37,11	-	0,963
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,0098	1	33,47	0,00	33,47	-	0,328
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,138	1	4,60	0,00	4,60	-	0,635
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,14	1	0,90	0,00	0,90	-	0,125
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,5755	1	24,82	0,00	24,82	-	39,104
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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,81	0,00	10,81	-	2,075
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	4,90	0,00	4,90	-	1,583
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,07	1	7,92	0,00	7,92	-	0,555
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,42107	1	2,95	0,00	2,95	-	4,197
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,07	1	4,94	0,00	4,94	-	0,346
							Subtotal:		370,93

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	29,85	13,61	29,85	-	0,110
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		370,93
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)		586,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**586,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,158
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	10,51	0,00	10,51	-	4,114
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
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	4,03	0,00	4,03	-	0,367
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,27	1	1,02	0,00	1,02	-	0,275
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,1	1	0,28	0,00	0,28	-	0,306
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	3,06	1	2,16	0,00	2,16	-	6,612
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,18	1	29,52	0,00	29,52	-	5,314
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,28	1	1,58	0,00	1,58	-	0,444
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,80	0,00	0,80	-	1,059
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,82	1	23,20	0,00	23,20	-	88,639
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,60	0,00	0,60	-	1,153
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,37	1	3,22	0,00	3,22	-	1,192
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,64	1	7,21	0,00	7,21	-	4,617
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	1,518	1	2,96	0,00	2,96	-	4,499
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	10,16	0,00	10,16	-	0,924
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,95	0,00	5,95	-	0,541
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,74	1	1,08	0,00	1,08	-	0,800
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,07	0,00	1,07	-	2,067
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,71	1	5,17	0,00	5,17	-	34,661
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,18	1	7,40	0,00	7,40	-	1,332
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	11,98	0,00	11,98	-	2,347
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,18	1	4,60	0,00	4,60	-	0,828
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
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:		257,88

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		257,88
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)		402,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**402,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,107
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	10,51	0,00	10,51	-	3,782
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
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	4,03	0,00	4,03	-	0,371
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,092	1	1,02	0,00	1,02	-	0,094
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,74	1	0,28	0,00	0,28	-	0,206
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,1016	1	2,16	0,00	2,16	-	2,380
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,092	1	29,52	0,00	29,52	-	2,716
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,092	1	1,58	0,00	1,58	-	0,146
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,80	0,00	0,80	-	1,059
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	3,45	1	23,20	0,00	23,20	-	80,054
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,60	0,00	0,60	-	1,153
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,183	1	3,22	0,00	3,22	-	0,589
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,28	1	7,21	0,00	7,21	-	2,020
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,594	1	2,96	0,00	2,96	-	1,760
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	10,16	0,00	10,16	-	0,934
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,95	0,00	5,95	-	0,547
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,08	0,00	1,08	-	0,400
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,07	0,00	1,07	-	2,067
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,55	1	5,17	0,00	5,17	-	33,835
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,092	1	7,40	0,00	7,40	-	0,681
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	11,98	0,00	11,98	-	2,227
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,092	1	5,59	0,00	5,59	-	0,514
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
							Subtotal:		226,19

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		226,19
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)		348,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**348,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,061
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067057	1	8,89	0,00	8,89	-	0,596
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004261	1	55,02	0,00	55,02	-	0,234
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,75	0,00	5,75	-	0,235
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	10,51	0,00	10,51	-	2,236
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002332	1	8,64	0,00	8,64	-	0,020
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041625	1	74,67	0,00	74,67	-	3,108
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	0,76	0,00	0,76	-	0,342
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,99	0,00	1,99	-	2,487
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,1	1	4,03	0,00	4,03	-	0,403
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	95,30	0,00	95,30	-	0,063
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001547	1	95,30	0,00	95,30	-	0,147
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	95,30	0,00	95,30	-	6,290
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,13	1	1,02	0,00	1,02	-	0,132
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	0,28	0,00	0,28	-	0,117
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,4182	1	2,16	0,00	2,16	-	0,904
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,7034	1	3,57	0,00	3,57	-	6,082
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,1	1	1,58	0,00	1,58	-	0,158
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,207
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	23,20	0,00	23,20	-	41,767
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735791	1	0,45	0,00	0,45	-	3,031
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,9312	1	0,60	0,00	0,60	-	1,153
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,14	1	3,22	0,00	3,22	-	0,451
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,003808	1	10,97	0,00	10,97	-	0,042
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,726	1	2,96	0,00	2,96	-	2,152
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,034	1	4,82	0,00	4,82	-	0,164
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	0,19	0,00	0,19	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,034	1	10,16	0,00	10,16	-	0,345
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,28	0,00	1,28	-	0,179
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,1	1	0,70	0,00	0,70	-	0,070
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	062187	0,034	1	3,15	0,00	3,15	-	0,107

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,95	0,00	5,95	-	0,595
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,28	1	1,08	0,00	1,08	-	0,303
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,9312	1	1,07	0,00	1,07	-	2,067
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,068	1	8,41	0,00	8,41	-	0,572
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,646	1	4,23	0,00	4,23	-	6,961
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,034	1	263,72	0,00	263,72	-	8,967
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6,103	1	5,17	0,00	5,17	-	31,526
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	11,98	0,00	11,98	-	1,808
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	10,98	0,00	10,98	-	0,008
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	11,06	0,00	11,06	-	0,376
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,55	0,00	5,55	-	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	37,11	0,00	37,11	-	0,181
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	9,99	0,00	9,99	-	0,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,423	1	33,47	0,00	33,47	-	14,159
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,69	0,00	2,69	-	0,091
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,034	1	0,90	0,00	0,90	-	0,030
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,564	1	24,82	0,00	24,82	-	38,818
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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	4,90	0,00	4,90	-	0,965
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,4646	1	2,95	0,00	2,95	-	1,372
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,034	1	4,94	0,00	4,94	-	0,168
							Subtotal:		208,37

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	29,85	13,61	29,85	-	0,054
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		208,37
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)		323,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**323,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	2,305
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,70	0,00	0,70	-	4,198
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	55,02	0,00	55,02	-	17,642
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	10,51	0,00	10,51	-	69,038
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	74,67	0,00	74,67	-	61,131
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	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	129,94	0,00	129,94	-	129,938
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	2	1	4,03	0,00	4,03	-	8,067
BOLSA DE BORRACHA Ø 1.1/2" P/ BACIA SANIT. *(LABOR)*	UN	069503	1	1	4,95	0,00	4,95	-	4,950
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	95,30	0,00	95,30	-	103,839
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	3	1	1,02	0,00	1,02	-	3,056
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,515
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	16	1	0,28	0,00	0,28	-	4,445
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	28,152	1	2,16	0,00	2,16	-	60,834
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	23,256	1	3,57	0,00	3,57	-	83,038
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,90	0,00	17,90	-	358,092
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,636
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,58	0,00	1,58	-	1,585
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,80	0,00	0,80	-	23,367
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	75,94	1	23,20	0,00	23,20	-	1.762,112
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	17,47	0,00	17,47	-	17,472
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	103,57	0,00	103,57	-	103,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,45	0,00	0,45	-	62,857
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	38,979	1	0,60	0,00	0,60	-	23,263
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	7	1	3,22	0,00	3,22	-	22,546
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,97	0,00	10,97	-	0,614

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,21	0,00	7,21	-	353,452
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	16,83	1	2,96	0,00	2,96	-	49,876
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,82	0,00	4,82	-	9,631
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	0,19	0,00	0,19	-	1,859
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	2	1	10,16	0,00	10,16	-	20,312
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,41	0,00	6,41	-	6,411
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,28	0,00	1,28	-	10,208
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	8	1	0,70	0,00	0,70	-	5,598
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	99,05	0,00	99,05	-	99,052
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	14	1	1,08	0,00	1,08	-	15,127
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	273,56	0,00	273,56	-	273,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	38,979	1	1,07	0,00	1,07	-	41,715
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	8,41	0,00	8,41	-	42,035
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	15,14	1	4,23	0,00	4,23	-	64,030
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14	1	4,58	0,00	4,58	-	64,107
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	137,96	1	5,17	0,00	5,17	-	712,646
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,84	0,00	6,84	-	136,858
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	11,98	0,00	11,98	-	47,957
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	30,85	0,00	30,85	-	30,849
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	48,54	0,00	48,54	-	97,076
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,55	0,00	5,55	-	0,388
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	37,11	0,00	37,11	-	13,820
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,74	1	33,47	0,00	33,47	-	58,244
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,59	0,00	5,59	-	11,175
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,686
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	4	1	0,90	0,00	0,90	-	3,581
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,00	0,00	5,00	-	5,001
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	31,5675	1	24,82	0,00	24,82	-	783,505
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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,81	0,00	10,81	-	10,923
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	4,90	0,00	4,90	-	34,629
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,92	0,00	7,92	-	7,923
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	8,383	1	2,95	0,00	2,95	-	24,757
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,939

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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
							Subtotal:		6.940,38

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		6.940,38
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,83
Custo Direto Total (B+E)		10.713,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.713,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	2,881
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	8	1	0,70	0,00	0,70	-	5,598
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,22	0,00	1,22	-	2,449
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	55,02	0,00	55,02	-	44,671
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	10,51	0,00	10,51	-	87,915
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	2	1	12,76	0,00	12,76	-	25,519
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	74,67	0,00	74,67	-	80,251
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	33,80	0,00	33,80	-	67,605
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	2	1	129,94	0,00	129,94	-	259,875
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	4,03	0,00	4,03	-	12,101
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	95,30	0,00	95,30	-	145,237
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,075
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,66	0,00	0,66	-	1,317
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	10	1	0,10	0,00	0,10	-	1,029
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	20	1	0,28	0,00	0,28	-	5,556
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	38,148	1	2,16	0,00	2,16	-	82,434
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	44,88	1	3,57	0,00	3,57	-	160,249
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,90	0,00	17,90	-	716,184
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	2	1	34,64	0,00	34,64	-	69,272
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,58	0,00	1,58	-	4,754
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,80	0,00	0,80	-	31,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	109,32	1	23,20	0,00	23,20	-	2.536,661
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	2	1	17,47	0,00	17,47	-	34,945
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	2	1	103,57	0,00	103,57	-	207,138
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,45	0,00	0,45	-	79,457
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	53,037	1	0,60	0,00	0,60	-	31,652
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	10	1	3,22	0,00	3,22	-	32,208

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	0,614
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	92	1	7,21	0,00	7,21	-	663,624
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	23,76	1	2,96	0,00	2,96	-	70,413
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	4	1	4,82	0,00	4,82	-	19,263
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	0,19	0,00	0,19	-	3,489
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	10,16	0,00	10,16	-	30,469
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,41	0,00	6,41	-	25,643
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,28	0,00	1,28	-	12,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	10	1	0,70	0,00	0,70	-	6,997
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	1	1	2,38	0,00	2,38	-	2,377
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	2	1	99,05	0,00	99,05	-	198,103
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	20	1	1,08	0,00	1,08	-	21,610
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	2	1	273,56	0,00	273,56	-	547,119
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	53,037	1	1,07	0,00	1,07	-	56,760
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	10	1	8,41	0,00	8,41	-	84,069
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	29,3	1	4,23	0,00	4,23	-	123,916
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	16,87	1	4,58	0,00	4,58	-	77,249
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	166,252	1	5,17	0,00	5,17	-	858,791
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,84	0,00	6,84	-	273,716
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	11,98	0,00	11,98	-	64,061
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	42,15	0,00	42,15	-	42,148
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	4	1	48,54	0,00	48,54	-	194,152
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	37,11	0,00	37,11	-	39,295
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	3,3	1	33,47	0,00	33,47	-	110,462
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	2	1	4,60	0,00	4,60	-	9,199
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,59	0,00	5,59	-	11,175
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,32	0,00	11,32	-	11,319
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,69	0,00	2,69	-	8,057
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	7	1	0,90	0,00	0,90	-	6,266
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,77	0,00	2,77	-	2,768
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,00	0,00	5,00	-	5,001
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	42,9525	1	24,82	0,00	24,82	-	1.066,081
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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,81	0,00	10,81	-	60,076
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	8,08	1	4,90	0,00	4,90	-	39,576

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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
EQUIVALENTE *(LABOR)*									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	2	1	7,92	0,00	7,92	-	15,847
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	12,12	1	2,95	0,00	2,95	-	35,793
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,51	0,00	6,51	-	17,763
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	2	1	4,94	0,00	4,94	-	9,878
							Subtotal:		10.684,52

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		10.684,53
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,87
Custo Direto Total (B+E)		16.200,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.200,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	4,322
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	12	1	0,70	0,00	0,70	-	8,396
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	2	1	1,22	0,00	1,22	-	2,449
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	55,02	0,00	55,02	-	61,015
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	10,51	0,00	10,51	-	91,630
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	3	1	12,76	0,00	12,76	-	38,279
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	74,67	0,00	74,67	-	102,631
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	33,80	0,00	33,80	-	101,408
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	3	1	129,94	0,00	129,94	-	389,813
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	3	1	4,03	0,00	4,03	-	12,101
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	95,30	0,00	95,30	-	193,726
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	4	1	1,02	0,00	1,02	-	4,075
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	2	1	0,66	0,00	0,66	-	1,317
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	15	1	0,10	0,00	0,10	-	1,544
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	30	1	0,28	0,00	0,28	-	8,334
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	35,088	1	2,16	0,00	2,16	-	75,822
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	61,71	1	3,57	0,00	3,57	-	220,342
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,90	0,00	17,90	-	1.074,276
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	3	1	34,64	0,00	34,64	-	103,908
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	3	1	1,58	0,00	1,58	-	4,754
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,80	0,00	0,80	-	40,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	122,83	1	23,20	0,00	23,20	-	2.850,147
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	3	1	17,47	0,00	17,47	-	52,417
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	3	1	103,57	0,00	103,57	-	310,707
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,45	0,00	0,45	-	98,888
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	66,0016	1	0,60	0,00	0,60	-	39,390
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	1	1	3,22	0,00	3,22	-	3,221

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	0,614
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	135	1	7,21	0,00	7,21	-	973,796
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	27,5	1	2,96	0,00	2,96	-	81,496
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	6	1	4,82	0,00	4,82	-	28,894
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	0,19	0,00	0,19	-	5,030
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	3	1	10,16	0,00	10,16	-	30,469
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,41	0,00	6,41	-	32,054
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,28	0,00	1,28	-	16,588
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	12	1	0,70	0,00	0,70	-	8,396
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	3	1	99,05	0,00	99,05	-	297,155
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	22	1	1,08	0,00	1,08	-	23,771
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	3	1	273,56	0,00	273,56	-	820,679
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	66,0016	1	1,07	0,00	1,07	-	70,635
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	15	1	8,41	0,00	8,41	-	126,104
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	1,97225	1	4,23	0,00	4,23	-	8,341
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	24,57	1	4,58	0,00	4,58	-	112,508
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	205,405	1	5,17	0,00	5,17	-	1.061,040
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,84	0,00	6,84	-	410,574
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	11,98	0,00	11,98	-	74,959
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	42,15	0,00	42,15	-	42,148
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	6	1	48,54	0,00	48,54	-	291,227
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	37,11	0,00	37,11	-	53,302
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	4,38	1	33,47	0,00	33,47	-	146,613
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	3	1	4,60	0,00	4,60	-	13,799
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	2	1	5,59	0,00	5,59	-	11,175
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	11,32	0,00	11,32	-	22,638
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,69	0,00	2,69	-	13,429
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	12	1	0,90	0,00	0,90	-	10,742
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	2	1	2,77	0,00	2,77	-	5,536
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	1	1	5,00	0,00	5,00	-	5,001
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	53,452	1	24,82	0,00	24,82	-	1.326,679
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	3	1	16,61	0,00	16,61	-	49,830
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,81	0,00	10,81	-	78,645
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	4,90	0,00	4,90	-	32,155
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	3	1	7,92	0,00	7,92	-	23,770

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	20,301	1	2,95	0,00	2,95	-	59,953
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	2,727	1	6,51	0,00	6,51	-	17,763
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	3	1	4,94	0,00	4,94	-	14,818
							Subtotal:		13.386,19

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		13.386,19
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,66
Custo Direto Total (B+E)		20.063,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20.063,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,096
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	4,03	0,00	4,03	-	0,335
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,083	1	1,02	0,00	1,02	-	0,085
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,666	1	0,28	0,00	0,28	-	0,185
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,84966	1	2,16	0,00	2,16	-	1,836
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,42534	1	3,57	0,00	3,57	-	1,519
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,42534	1	18,72	0,00	18,72	-	7,961
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	2,5844	1	0,60	0,00	0,60	-	1,542
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,167	1	3,22	0,00	3,22	-	0,538
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,4125	1	2,96	0,00	2,96	-	1,222
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,95	0,00	5,95	-	0,494
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,333	1	1,08	0,00	1,08	-	0,360
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,5844	1	1,07	0,00	1,07	-	2,766
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,84	0,00	7,84	-	7,841
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,025	1	5,17	0,00	5,17	-	20,792
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	11,98	0,00	11,98	-	1,353
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,093	1	24,82	0,00	24,82	-	51,948
							Subtotal:		100,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		100,92
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)		155,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,192
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	4,03	0,00	4,03	-	0,674
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,167	1	1,02	0,00	1,02	-	0,170
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	1,334	1	0,28	0,00	0,28	-	0,371
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,29234	1	2,16	0,00	2,16	-	2,793
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,68034	1	3,57	0,00	3,57	-	2,429
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,68034	1	18,72	0,00	18,72	-	12,734
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	3,1808	1	0,60	0,00	0,60	-	1,898
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,938	1	3,22	0,00	3,22	-	3,021
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,605	1	2,96	0,00	2,96	-	1,793
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,95	0,00	5,95	-	0,993
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,667	1	1,08	0,00	1,08	-	0,721
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	3,1808	1	1,07	0,00	1,07	-	3,404
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	1	1	7,84	0,00	7,84	-	7,841
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,64	1	5,17	0,00	5,17	-	23,968
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	11,98	0,00	11,98	-	1,473
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	2,576	1	24,82	0,00	24,82	-	63,936
							Subtotal:		128,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		128,51
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)		211,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**211,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	42,33	0,00	42,33	-	1.151,460
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	8,4	1	21,45	0,00	21,45	-	180,219
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	11,98	0,00	11,98	-	5,401
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
							Subtotal:		1.564,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		1.564,08
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)		1.712,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.712,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	42,33	0,00	42,33	-	1.253,060
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	11,2	1	21,45	0,00	21,45	-	240,293
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	11,98	0,00	11,98	-	6,035
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670
							Subtotal:		1.877,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.877,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,00
Custo Direto Total (B+E)		2.034,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.034,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	0,356
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,12	1	13,75	0,00	13,75	-	1,650
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,16	1	1,22	0,00	1,22	-	0,196
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	55,02	0,00	55,02	-	0,195
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,04	1	94,98	0,00	94,98	-	3,799
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,19	0,00	0,19	-	0,064
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,12	1	0,70	0,00	0,70	-	0,084
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,04	1	2,38	0,00	2,38	-	0,095
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,04	1	0,58	0,00	0,58	-	0,023
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,08	1	42,15	0,00	42,15	-	3,372
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	37,11	0,00	37,11	-	0,083
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,04	1	2,77	0,00	2,77	-	0,111
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 MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,01	1	2,95	0,00	2,95	-	2,983
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,2424	1	6,51	0,00	6,51	-	1,579
							Subtotal:		19,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		19,99
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)		34,98
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,263
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002	1	95,30	0,00	95,30	-	0,191
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002	1	95,30	0,00	95,30	-	0,191
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043059	1,1424	1	15,57	0,00	15,57	-	17,786
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	1,0863	1	14,28	0,00	14,28	-	15,515
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	3,2742	1	3,57	0,00	3,57	-	11,691
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	3,2742	1	18,72	0,00	18,72	-	61,285
CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 *(LABOR)*	M	043150	1,0863	1	69,34	0,00	69,34	-	75,329
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,06	1	23,20	0,00	23,20	-	1,392
CHAVE MAGNETICA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	043620	0,1	1	247,07	0,00	247,07	-	24,707
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,8375	1	0,45	0,00	0,45	-	0,827
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A *(LABOR)*	UN	044505	0,05	1	18,60	0,00	18,60	-	0,930
DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044508	0,45	1	18,60	0,00	18,60	-	8,372
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 25A *(LABOR)*	UN	044530	0,15	1	122,53	0,00	122,53	-	18,380
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 30A *(LABOR)*	UN	044575	0,2	1	122,53	0,00	122,53	-	24,507
DISJUNTOR NORMA NEMA TRIPOLAR 35A *(LABOR)*	UN	044618	0,15	1	122,53	0,00	122,53	-	18,380
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	27,95	0,00	27,95	-	1,397
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,2	1	10,16	0,00	10,16	-	2,031
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044951	0,1	1	37,34	0,00	37,34	-	3,734
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044808	0,2	1	37,34	0,00	37,34	-	7,468
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044760	0,1	1	25,16	0,00	25,16	-	2,516
POSTE DT PADRAO TRIFASICO 16MM AEREO 63A H=7M/100DAN *(LABOR)*	UN	040144	0,05	1	1.548,85	0,00	1.548,85	-	77,443
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041530	0,05	1	583,96	0,00	583,96	-	29,198
							Subtotal:		404,71

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	29,85	13,61	29,85	-	0,112
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	0,05	1	146,55	11,21	146,55	-	7,328
							Subtotal:		7,44

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		404,71
Equipamentos (C)		7,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		102,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		102,10
Custo Direto Total (B+E)		506,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**506,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	16,358
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,038	1	55,02	0,00	55,02	-	2,091
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") *(LABOR)*	UN	062674	0,188	1	7,33	0,00	7,33	-	1,377
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,032	1	8,64	0,00	8,64	-	0,277
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,025699	1	74,67	0,00	74,67	-	1,919
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012012	1	95,30	0,00	95,30	-	1,145
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,048	1	95,30	0,00	95,30	-	4,574
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,62208	1	0,80	0,00	0,80	-	0,499
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,78858	1	0,45	0,00	0,45	-	4,405
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1388	1	10,97	0,00	10,97	-	1,523
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA *(LABOR)*	UN	069404	0,04	1	1.080,45	0,00	1.080,45	-	43,218
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	0,04	1	1.428,94	0,00	1.428,94	-	57,158
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM *(LABOR)*	UN	062577	0,04	1	36,75	0,00	36,75	-	1,470
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO *(LABOR)*	KG	069572	0,006204	1	40,40	0,00	40,40	-	0,251
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05205	1	10,98	0,00	10,98	-	0,571
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1735	1	5,55	0,00	5,55	-	0,962
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0596	1	37,11	0,00	37,11	-	2,211
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,347	1	9,99	0,00	9,99	-	3,467
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM *(LABOR)*	UN	062482	0,04	1	46,90	0,00	46,90	-	1,876
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	0,18988	1	52,82	0,00	52,82	-	10,029
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,81	0,00	10,81	-	10,923
							Subtotal:		172,49

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	29,85	13,61	29,85	-	0,671
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,032	1	88,73	13,61	88,73	-	2,839
							Subtotal:		3,51

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		172,49
Equipamentos (C)		3,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,46
Custo Direto Total (B+E)		295,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,95**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,059
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,138058	1	8,89	0,00	8,89	-	1,227
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	0,14	1	0,70	0,00	0,70	-	0,098
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017914	1	55,02	0,00	55,02	-	0,986
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,084	1	5,75	0,00	5,75	-	0,483
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3392	1	10,51	0,00	10,51	-	3,564
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,035	1	12,76	0,00	12,76	-	0,447
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,002401	1	8,64	0,00	8,64	-	0,021
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,04825	1	74,67	0,00	74,67	-	3,603
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	33,80	0,00	33,80	-	2,366
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,035	1	129,94	0,00	129,94	-	4,548
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	0,275	1	0,76	0,00	0,76	-	0,209
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	2,57348	1	1,99	0,00	1,99	-	5,121
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,07	1	4,03	0,00	4,03	-	0,282
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,001362	1	95,30	0,00	95,30	-	0,130
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003186	1	95,30	0,00	95,30	-	0,304
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,205	1	1,02	0,00	1,02	-	0,209
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	0,28	0,00	0,28	-	0,114
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,4076	1	2,16	0,00	2,16	-	3,042
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	1,3158	1	3,57	0,00	3,57	-	4,698
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,035	1	34,64	0,00	34,64	-	1,212
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,17	1	1,58	0,00	1,58	-	0,269
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,695076	1	0,80	0,00	0,80	-	1,360
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	23,20	0,00	23,20	-	41,767
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,035	1	103,57	0,00	103,57	-	3,625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,535345	1	0,45	0,00	0,45	-	3,841
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9727	1	0,60	0,00	0,60	-	0,581
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,38	1	3,22	0,00	3,22	-	1,224
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,00392	1	10,97	0,00	10,97	-	0,043
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	0,345	1	23,49	0,00	23,49	-	8,105
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM	M	042502	0,759	1	2,96	0,00	2,96	-	2,249

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,82	0,00	4,82	-	0,169
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	65,80	0,00	65,80	-	22,703
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5236	1	0,19	0,00	0,19	-	0,097
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,07	1	10,16	0,00	10,16	-	0,711
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	0,07	1	6,41	0,00	6,41	-	0,449
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,28	1	1,28	0,00	1,28	-	0,357
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,205	1	0,70	0,00	0,70	-	0,143
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,14	1	5,95	0,00	5,95	-	0,833
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,035	1	99,05	0,00	99,05	-	3,467
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,76	1	1,08	0,00	1,08	-	0,821
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9727	1	1,07	0,00	1,07	-	1,041
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,14	1	8,41	0,00	8,41	-	1,177
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,954	1	5,17	0,00	5,17	-	20,425
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. *(LABOR)*	UN	030202	0,0345	1	126,41	0,00	126,41	-	4,361
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,277	1	11,98	0,00	11,98	-	3,317
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,00147	1	10,98	0,00	10,98	-	0,016
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,07	1	11,06	0,00	11,06	-	0,774
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,035	1	30,85	0,00	30,85	-	1,080
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	0,035	1	81,97	0,00	81,97	-	2,869
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0049	1	5,55	0,00	5,55	-	0,027
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025965	1	37,11	0,00	37,11	-	0,963
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,0098	1	9,99	0,00	9,99	-	0,098
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,069	1	4,60	0,00	4,60	-	0,317
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,07	1	0,90	0,00	0,90	-	0,063
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,78775	1	24,82	0,00	24,82	-	19,552
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,07	1	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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	0,1919	1	10,81	0,00	10,81	-	2,075
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,3232	1	4,90	0,00	4,90	-	1,583
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,035	1	7,92	0,00	7,92	-	0,277
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,710535	1	2,95	0,00	2,95	-	2,098
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,035	1	4,94	0,00	4,94	-	0,173
							Subtotal:		233,70

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	29,85	13,61	29,85	-	0,110
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		233,70
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)		449,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**449,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,079
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	10,51	0,00	10,51	-	4,114
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
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	4,03	0,00	4,03	-	0,184
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,135	1	1,02	0,00	1,02	-	0,138
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,55	1	0,28	0,00	0,28	-	0,153
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,53	1	2,16	0,00	2,16	-	3,306
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,09	1	29,52	0,00	29,52	-	2,657
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,14	1	1,58	0,00	1,58	-	0,222
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,80	0,00	0,80	-	1,059
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,292	1	23,20	0,00	23,20	-	53,184
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,60	0,00	0,60	-	0,576
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,185	1	3,22	0,00	3,22	-	0,596
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,32	1	7,21	0,00	7,21	-	2,308
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,759	1	2,96	0,00	2,96	-	2,249
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	10,16	0,00	10,16	-	0,462
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	5,95	0,00	5,95	-	0,541
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,37	1	1,08	0,00	1,08	-	0,400
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,07	0,00	1,07	-	1,033
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	4,026	1	5,17	0,00	5,17	-	20,797
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,09	1	7,40	0,00	7,40	-	0,666
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	11,98	0,00	11,98	-	2,347
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,09	1	4,60	0,00	4,60	-	0,414
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,0455	1	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:		171,55

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		171,55
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)		315,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**315,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,053
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,36	1	10,51	0,00	10,51	-	3,782
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
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	4,03	0,00	4,03	-	0,186
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,046	1	1,02	0,00	1,02	-	0,047
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,37	1	0,28	0,00	0,28	-	0,103
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,5508	1	2,16	0,00	2,16	-	1,190
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,046	1	29,52	0,00	29,52	-	1,358
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,046	1	1,58	0,00	1,58	-	0,073
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,80	0,00	0,80	-	1,059
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,07	1	23,20	0,00	23,20	-	48,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,45	0,00	0,45	-	2,295
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,60	0,00	0,60	-	0,576
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0915	1	3,22	0,00	3,22	-	0,295
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,14	1	7,21	0,00	7,21	-	1,010
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,297	1	2,96	0,00	2,96	-	0,880
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	10,16	0,00	10,16	-	0,467
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,092	1	5,95	0,00	5,95	-	0,547
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,185	1	1,08	0,00	1,08	-	0,200
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,07	0,00	1,07	-	1,033
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,936	1	5,17	0,00	5,17	-	20,332
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,046	1	7,40	0,00	7,40	-	0,340
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,186	1	11,98	0,00	11,98	-	2,227
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	0,046	1	5,59	0,00	5,59	-	0,257
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
							Subtotal:		152,89

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		152,89
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)		275,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**275,50**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,030
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,067058	1	8,89	0,00	8,89	-	0,596
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004262	1	55,02	0,00	55,02	-	0,234
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,0408	1	5,75	0,00	5,75	-	0,235
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,2128	1	10,51	0,00	10,51	-	2,236
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,001749	1	8,64	0,00	8,64	-	0,015
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,041626	1	74,67	0,00	74,67	-	3,108
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	0,76	0,00	0,76	-	0,342
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	1,249976	1	1,99	0,00	1,99	-	2,487
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,05	1	4,03	0,00	4,03	-	0,202
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,000662	1	95,30	0,00	95,30	-	0,063
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,001548	1	95,30	0,00	95,30	-	0,148
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,066	1	95,30	0,00	95,30	-	6,290
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,065	1	1,02	0,00	1,02	-	0,066
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	0,28	0,00	0,28	-	0,058
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,2091	1	2,16	0,00	2,16	-	0,452
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,8517	1	3,57	0,00	3,57	-	3,041
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,05	1	1,58	0,00	1,58	-	0,079
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,504074	1	0,80	0,00	0,80	-	1,207
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,8	1	23,20	0,00	23,20	-	41,767
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,735792	1	0,45	0,00	0,45	-	3,031
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,9656	1	0,60	0,00	0,60	-	0,576
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,07	1	3,22	0,00	3,22	-	0,225
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,002856	1	10,97	0,00	10,97	-	0,031
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,363	1	2,96	0,00	2,96	-	1,076
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	0,017	1	4,82	0,00	4,82	-	0,082
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	0,19	0,00	0,19	-	0,009
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,017	1	10,16	0,00	10,16	-	0,173
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	0,14	1	1,28	0,00	1,28	-	0,179
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,05	1	0,70	0,00	0,70	-	0,035
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	062187	0,017	1	3,15	0,00	3,15	-	0,054

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,95	0,00	5,95	-	0,595
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,14	1	1,08	0,00	1,08	-	0,151
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,9656	1	1,07	0,00	1,07	-	1,033
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	0,034	1	8,41	0,00	8,41	-	0,286
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	0,988	1	4,23	0,00	4,23	-	4,178
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M *(LABOR)*	UN	065598	0,017	1	263,72	0,00	263,72	-	4,483
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,662	1	5,17	0,00	5,17	-	18,916
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,151	1	11,98	0,00	11,98	-	1,808
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,000714	1	10,98	0,00	10,98	-	0,008
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	0,034	1	11,06	0,00	11,06	-	0,376
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,00238	1	5,55	0,00	5,55	-	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	37,11	0,00	37,11	-	0,181
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,00476	1	9,99	0,00	9,99	-	0,048
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,254	1	33,47	0,00	33,47	-	8,502
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	0,034	1	2,69	0,00	2,69	-	0,091
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	0,017	1	0,90	0,00	0,90	-	0,015
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,782	1	24,82	0,00	24,82	-	19,409
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,0345	1	15,22	0,00	15,22	-	0,525
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	0,19695	1	4,90	0,00	4,90	-	0,965
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,2323	1	2,95	0,00	2,95	-	0,686
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,017	1	4,94	0,00	4,94	-	0,084
							Subtotal:		153,85

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	29,85	13,61	29,85	-	0,054
							Subtotal:		0,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,48
Materiais (B)		153,85
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)		269,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**269,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	1,152
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	3	1	0,70	0,00	0,70	-	2,099
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,32065	1	55,02	0,00	55,02	-	17,642
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	6,5712	1	10,51	0,00	10,51	-	69,038
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	0,5	1	12,76	0,00	12,76	-	6,380
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,818677	1	74,67	0,00	74,67	-	61,131
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	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	0,5	1	129,94	0,00	129,94	-	64,969
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1	1	4,03	0,00	4,03	-	4,034
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,0896	1	95,30	0,00	95,30	-	103,839
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	1,5	1	1,02	0,00	1,02	-	1,528
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,257
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8	1	0,28	0,00	0,28	-	2,222
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	14,076	1	2,16	0,00	2,16	-	30,417
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11,628	1	3,57	0,00	3,57	-	41,519
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	20	1	17,90	0,00	17,90	-	358,092
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	0,5	1	34,64	0,00	34,64	-	17,318
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1	1	1,58	0,00	1,58	-	1,585
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	29,1144	1	0,80	0,00	0,80	-	23,367
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	45,564	1	23,20	0,00	23,20	-	1.057,267
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	0,5	1	17,47	0,00	17,47	-	8,736
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	0,5	1	103,57	0,00	103,57	-	51,784
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	139,6815	1	0,45	0,00	0,45	-	62,857
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	19,4895	1	0,60	0,00	0,60	-	11,631
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	3,5	1	3,22	0,00	3,22	-	11,273
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,97	0,00	10,97	-	0,614
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	44,5	1	7,21	0,00	7,21	-	320,992

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,96	0,00	2,96	-	24,938
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,82	0,00	4,82	-	4,816
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	0,19	0,00	0,19	-	1,859
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1	1	10,16	0,00	10,16	-	10,156
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	1	1	6,41	0,00	6,41	-	6,411
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	8	1	1,28	0,00	1,28	-	10,208
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	4	1	0,70	0,00	0,70	-	2,799
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	0,5	1	99,05	0,00	99,05	-	49,526
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	7	1	1,08	0,00	1,08	-	7,564
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	0,5	1	273,56	0,00	273,56	-	136,780
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	19,4895	1	1,07	0,00	1,07	-	20,858
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2,5	1	8,41	0,00	8,41	-	21,017
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	9,24	1	4,23	0,00	4,23	-	39,078
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	8,47	1	4,58	0,00	4,58	-	38,785
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	82,776	1	5,17	0,00	5,17	-	427,588
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	20	1	6,84	0,00	6,84	-	136,858
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	4,0048	1	11,98	0,00	11,98	-	47,957
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	0,5	1	30,85	0,00	30,85	-	15,425
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	1	1	48,54	0,00	48,54	-	48,538
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,37246	1	37,11	0,00	37,11	-	13,820
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,044	1	33,47	0,00	33,47	-	34,946
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,5	1	4,60	0,00	4,60	-	2,300
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,59	0,00	5,59	-	5,588
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	1	1	2,69	0,00	2,69	-	2,686
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	2	1	0,90	0,00	0,90	-	1,790
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,00	0,00	5,00	-	2,500
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	15,78375	1	24,82	0,00	24,82	-	391,753
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,5	1	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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,81	0,00	10,81	-	10,923
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	7,07	1	4,90	0,00	4,90	-	34,629
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	0,5	1	7,92	0,00	7,92	-	3,962
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,1915	1	2,95	0,00	2,95	-	12,378
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	0,5	1	4,94	0,00	4,94	-	2,470
							Subtotal:		4.793,04

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3.771,25
Materiais (B)		4.793,04
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3.772,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3.772,83
Custo Direto Total (B+E)		8.565,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.565,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	1,441
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	4	1	0,70	0,00	0,70	-	2,799
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,22	0,00	1,22	-	1,225
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,81189	1	55,02	0,00	55,02	-	44,671
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,368	1	10,51	0,00	10,51	-	87,915
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1	1	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,074737	1	74,67	0,00	74,67	-	80,251
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	33,80	0,00	33,80	-	67,605
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1	1	129,94	0,00	129,94	-	129,938
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	4,03	0,00	4,03	-	6,051
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	1,524	1	95,30	0,00	95,30	-	145,237
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,037
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,659
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,515
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	10	1	0,28	0,00	0,28	-	2,778
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,074	1	2,16	0,00	2,16	-	41,217
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,44	1	3,57	0,00	3,57	-	80,124
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	40	1	17,90	0,00	17,90	-	716,184
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1	1	34,64	0,00	34,64	-	34,636
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,58	0,00	1,58	-	2,377
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	38,6624	1	0,80	0,00	0,80	-	31,030
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	65,592	1	23,20	0,00	23,20	-	1.521,997
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1	1	17,47	0,00	17,47	-	17,472
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1	1	103,57	0,00	103,57	-	103,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	176,5715	1	0,45	0,00	0,45	-	79,457
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	26,5185	1	0,60	0,00	0,60	-	15,826
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	5	1	3,22	0,00	3,22	-	16,104

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	0,614
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	86	1	7,21	0,00	7,21	-	620,344
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	11,88	1	2,96	0,00	2,96	-	35,206
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,82	0,00	4,82	-	9,631
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	0,19	0,00	0,19	-	3,489
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	10,16	0,00	10,16	-	15,234
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	4	1	6,41	0,00	6,41	-	25,643
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	10	1	1,28	0,00	1,28	-	12,760
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	5	1	0,70	0,00	0,70	-	3,499
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,5	1	2,38	0,00	2,38	-	1,189
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1	1	99,05	0,00	99,05	-	99,052
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	10	1	1,08	0,00	1,08	-	10,805
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	273,56	0,00	273,56	-	273,560
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	26,5185	1	1,07	0,00	1,07	-	28,380
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	5	1	8,41	0,00	8,41	-	42,035
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	17,58	1	4,23	0,00	4,23	-	74,349
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	10,87	1	4,58	0,00	4,58	-	49,775
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	99,751	1	5,17	0,00	5,17	-	515,274
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	40	1	6,84	0,00	6,84	-	273,716
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	5,3496	1	11,98	0,00	11,98	-	64,061
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	42,15	0,00	42,15	-	21,074
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	2	1	48,54	0,00	48,54	-	97,076
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,05901	1	37,11	0,00	37,11	-	39,295
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	1,98	1	33,47	0,00	33,47	-	66,277
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,59	0,00	5,59	-	5,588
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,32	0,00	11,32	-	11,319
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	3	1	2,69	0,00	2,69	-	8,057
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	3,5	1	0,90	0,00	0,90	-	3,133
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,5	1	2,77	0,00	2,77	-	1,384
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,00	0,00	5,00	-	2,500
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	21,47625	1	24,82	0,00	24,82	-	533,041
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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	5,555	1	10,81	0,00	10,81	-	60,076
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU	M	062530	8,08	1	4,90	0,00	4,90	-	39,576

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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
EQUIVALENTE *(LABOR)*									
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,92	0,00	7,92	-	7,923
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	6,06	1	2,95	0,00	2,95	-	17,896
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,51	0,00	6,51	-	8,881
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,939
							Subtotal:		7.416,02

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.514,29
Materiais (B)		7.416,02
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.515,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.515,87
Custo Direto Total (B+E)		12.931,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12.931,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	2,161
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,97225	1	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" *(LABOR)*	UN	062111	6	1	0,70	0,00	0,70	-	4,198
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	1	1	1,22	0,00	1,22	-	1,225
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	1,10894	1	55,02	0,00	55,02	-	61,015
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	8,7216	1	10,51	0,00	10,51	-	91,630
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA *(LABOR)*	UN	064709	1,5	1	12,76	0,00	12,76	-	19,139
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,374457	1	74,67	0,00	74,67	-	102,631
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	33,80	0,00	33,80	-	101,408
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065502	1,5	1	129,94	0,00	129,94	-	194,906
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	1,5	1	4,03	0,00	4,03	-	6,051
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,0328	1	95,30	0,00	95,30	-	193,726
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,037
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM *(LABOR)*	UN	062122	1	1	0,66	0,00	0,66	-	0,659
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	7,5	1	0,10	0,00	0,10	-	0,772
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	15	1	0,28	0,00	0,28	-	4,167
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,16	0,00	2,16	-	37,911
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	30,855	1	3,57	0,00	3,57	-	110,171
CADEADO 30 MM *(LABOR)*	UN	031548	60	1	17,90	0,00	17,90	-	1.074,276
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS *(LABOR)*	UN	065002	1,5	1	34,64	0,00	34,64	-	51,954
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	1,5	1	1,58	0,00	1,58	-	2,377
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	49,8384	1	0,80	0,00	0,80	-	40,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	73,698	1	23,20	0,00	23,20	-	1.710,088
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO *(LABOR)*	UN	065526	1,5	1	17,47	0,00	17,47	-	26,209
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA *(LABOR)*	UN	047561	1,5	1	103,57	0,00	103,57	-	155,353
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	219,7515	1	0,45	0,00	0,45	-	98,888
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	33,0008	1	0,60	0,00	0,60	-	19,695
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,5	1	3,22	0,00	3,22	-	1,610

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	0,614
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	127,5	1	7,21	0,00	7,21	-	919,696
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	13,75	1	2,96	0,00	2,96	-	40,748
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	3	1	4,82	0,00	4,82	-	14,447
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	0,19	0,00	0,19	-	5,030
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	1,5	1	10,16	0,00	10,16	-	15,234
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062543	5	1	6,41	0,00	6,41	-	32,054
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	13	1	1,28	0,00	1,28	-	16,588
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	6	1	0,70	0,00	0,70	-	4,198
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	2	1	5,95	0,00	5,95	-	11,895
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA *(LABOR)*	UN	065509	1,5	1	99,05	0,00	99,05	-	148,577
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	11	1	1,08	0,00	1,08	-	11,886
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1,5	1	273,56	0,00	273,56	-	410,340
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	33,0008	1	1,07	0,00	1,07	-	35,317
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	7,5	1	8,41	0,00	8,41	-	63,052
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020977	23,52	1	4,23	0,00	4,23	-	99,471
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020975	14,77	1	4,58	0,00	4,58	-	67,633
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	123,43	1	5,17	0,00	5,17	-	637,590
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM *(LABOR)*	UN	031570	60	1	6,84	0,00	6,84	-	410,574
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	6,2596	1	11,98	0,00	11,98	-	74,959
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC *(LABOR)*	UN	067552	1	1	11,06	0,00	11,06	-	11,062
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,5	1	42,15	0,00	42,15	-	21,074
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	063530	3	1	48,54	0,00	48,54	-	145,614
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	1,43648	1	37,11	0,00	37,11	-	53,302
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,628	1	33,47	0,00	33,47	-	87,968
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	1,5	1	4,60	0,00	4,60	-	6,899
TARGETA FIO REDONDO 3" *(LABOR)*	UN	031511	1	1	5,59	0,00	5,59	-	5,588
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	2	1	11,32	0,00	11,32	-	22,638
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") *(LABOR)*	UN	062544	5	1	2,69	0,00	2,69	-	13,429
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	6	1	0,90	0,00	0,90	-	5,371
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	1	1	2,77	0,00	2,77	-	2,768
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM *(LABOR)*	UN	062588	0,5	1	5,00	0,00	5,00	-	2,500
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	26,726	1	24,82	0,00	24,82	-	663,339
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO *(LABOR)*	UN	066049	1,5	1	16,61	0,00	16,61	-	24,915
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	7,272	1	10,81	0,00	10,81	-	78,645
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	6,565	1	4,90	0,00	4,90	-	32,155
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1,5	1	7,92	0,00	7,92	-	11,885

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	10,1505	1	2,95	0,00	2,95	-	29,976
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,3635	1	6,51	0,00	6,51	-	8,881
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1,5	1	4,94	0,00	4,94	-	7,409
							Subtotal:		9.425,61

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6.676,08
Materiais (B)		9.425,61
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6.677,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6.677,66
Custo Direto Total (B+E)		16.103,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16.103,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,048
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	4,03	0,00	4,03	-	0,167
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0415	1	1,02	0,00	1,02	-	0,042
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,333	1	0,28	0,00	0,28	-	0,093
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,42483	1	2,16	0,00	2,16	-	0,918
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,21267	1	3,57	0,00	3,57	-	0,759
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,21267	1	18,72	0,00	18,72	-	3,981
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,2922	1	0,60	0,00	0,60	-	0,771
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,0835	1	3,22	0,00	3,22	-	0,269
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,20625	1	2,96	0,00	2,96	-	0,611
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,083	1	5,95	0,00	5,95	-	0,494
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,1665	1	1,08	0,00	1,08	-	0,180
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,2922	1	1,07	0,00	1,07	-	1,383
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,84	0,00	7,84	-	4,705
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,415	1	5,17	0,00	5,17	-	12,475
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,113	1	11,98	0,00	11,98	-	1,353
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,0465	1	24,82	0,00	24,82	-	25,974
							Subtotal:		54,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	54,90
Materiais (B)		54,25
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)		109,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,096
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	4,03	0,00	4,03	-	0,337
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,0835	1	1,02	0,00	1,02	-	0,085
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,667	1	0,28	0,00	0,28	-	0,185
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	0,64617	1	2,16	0,00	2,16	-	1,396
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	0,34017	1	3,57	0,00	3,57	-	1,215
CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 *(LABOR)*	M	043149	0,34017	1	18,72	0,00	18,72	-	6,367
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	1,5904	1	0,60	0,00	0,60	-	0,949
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,469	1	3,22	0,00	3,22	-	1,511
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,3025	1	2,96	0,00	2,96	-	0,896
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,167	1	5,95	0,00	5,95	-	0,993
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,3335	1	1,08	0,00	1,08	-	0,360
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,5904	1	1,07	0,00	1,07	-	1,702
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	020982	0,6	1	7,84	0,00	7,84	-	4,705
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,784	1	5,17	0,00	5,17	-	14,381
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,123	1	11,98	0,00	11,98	-	1,473
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,288	1	24,82	0,00	24,82	-	31,968
							Subtotal:		68,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,66
Materiais (B)		68,67
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)		151,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	42,33	0,00	42,33	-	690,876
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	5,04	1	21,45	0,00	21,45	-	108,132
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,451	1	11,98	0,00	11,98	-	5,401
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	0,5	1	227,00	0,00	227,00	-	113,500
							Subtotal:		917,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	148,39
Materiais (B)		917,91
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)		1.066,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.066,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	42,33	0,00	42,33	-	751,836
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	6,72	1	21,45	0,00	21,45	-	144,176
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,504	1	11,98	0,00	11,98	-	6,035
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	0,5	1	377,67	0,00	377,67	-	188,835
							Subtotal:		1.090,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	157,00
Materiais (B)		1.090,88
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)		1.247,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.247,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	0,178
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM *(LABOR)*	UN	062103	0,06	1	13,75	0,00	13,75	-	0,825
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" *(LABOR)*	UN	062112	0,08	1	1,22	0,00	1,22	-	0,098
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,003548	1	55,02	0,00	55,02	-	0,195
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	0,02	1	94,98	0,00	94,98	-	1,900
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,3468	1	0,19	0,00	0,19	-	0,064
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	0,06	1	0,70	0,00	0,70	-	0,042
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062512	0,02	1	2,38	0,00	2,38	-	0,048
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062570	0,02	1	0,58	0,00	0,58	-	0,012
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	0,04	1	42,15	0,00	42,15	-	1,686
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,00224	1	37,11	0,00	37,11	-	0,083
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM *(LABOR)*	UN	062521	0,02	1	2,77	0,00	2,77	-	0,055
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 MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	0,505	1	2,95	0,00	2,95	-	1,491
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	0,1212	1	6,51	0,00	6,51	-	0,789
							Subtotal:		10,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,99
Materiais (B)		10,17
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)		25,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	70,36	13,61	70,36	-	7,740
							Subtotal:		7,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		7,74
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	70,36	13,61	70,36	-	10,821
							Subtotal:		10,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,02
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		10,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,84
Custo Direto Total (B+E)		12,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	85,871
							Subtotal:		85,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		85,87
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)		85,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	95,30	0,00	95,30	-	114,360
							Subtotal:		114,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,80
Materiais (B)		114,36
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)		147,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	85,871
							Subtotal:		85,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		85,87
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)		131,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,67	0,00	62,67	-	72,071
							Subtotal:		72,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		72,07
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)		117,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 030208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	4,5	1	5,10	0,00	13,12	-	59,040
							Subtotal:		59,04

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,67	0,00	62,67	-	78,338
							Subtotal:		78,34

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	105,45	11,21	58,34	-	0,486
							Subtotal:		0,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,33
Materiais (B)		78,34
Equipamentos (C)		0,49
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,82
Custo Direto Total (B+E)		97,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,97	8,83	15,97	-	3,194
							Subtotal:		3,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		3,19
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,87
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 030304 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	48,237
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,585	1	95,30	0,00	95,30	-	55,751
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	196	1	0,45	0,00	0,45	-	88,200
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,4	1	88,07	0,00	88,07	-	35,228
							Subtotal:		227,42

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	29,85	13,61	29,85	-	6,400
							Subtotal:		6,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	245,62
Materiais (B)		227,42
Equipamentos (C)		6,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		252,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		252,02
Custo Direto Total (B+E)		479,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**479,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	4,388
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	10,98	0,00	10,98	-	1,646
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,5	1	5,55	0,00	5,55	-	2,773
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1	1	9,99	0,00	9,99	-	9,992
							Subtotal:		18,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		18,80
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)		61,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	46,807
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	95,30	0,00	95,30	-	38,725
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	95,30	0,00	95,30	-	40,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,45	0,00	0,45	-	206,010
							Subtotal:		331,57

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		331,57
Equipamentos (C)		22,38
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)		556,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**556,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	58,254
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,399	1	95,30	0,00	95,30	-	38,025
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	274,05	1	0,45	0,00	0,45	-	123,323
							Subtotal:		257,63

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		257,63
Equipamentos (C)		22,38
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)		482,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**482,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
							Subtotal:		276,23

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		276,23
Equipamentos (C)		22,38
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)		501,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**501,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	52,687
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,45	0,00	0,45	-	165,375
							Subtotal:		294,31

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		294,31
Equipamentos (C)		22,38
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)		519,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**519,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	49,237
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,45	0,00	0,45	-	188,528
							Subtotal:		314,22

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		314,22
Equipamentos (C)		22,38
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)		539,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**539,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,20	0,00	23,20	-	9,978
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,97	0,00	10,97	-	1,097
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,15	1	10,98	0,00	10,98	-	1,646
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
							Subtotal:		21,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		21,21
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)		64,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	333,48	0,00	333,48	-	350,154
							Subtotal:		350,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		350,15
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)		464,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**464,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	351,50	0,00	351,50	-	369,075
							Subtotal:		369,08

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
							Subtotal:		9,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		9,95
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)		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,58**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,97	0,00	7,97	-	8,767
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,64	0,00	8,64	-	0,259
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		9,03
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)		12,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
							Subtotal:		2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	11,87	0,00	11,87	-	13,057
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
							Subtotal:		13,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		13,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,31
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,98	0,00	10,98	-	1,098
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1	1	5,55	0,00	5,55	-	6,101
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5	1	9,99	0,00	9,99	-	49,958
							Subtotal:		57,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,58
Materiais (B)		57,16
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)		91,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	4,388
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1	1	10,98	0,00	10,98	-	1,098
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3	1	5,55	0,00	5,55	-	1,664
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,5	1	9,99	0,00	9,99	-	24,979
							Subtotal:		32,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		32,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		71,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	370,26	0,00	370,26	-	388,773
							Subtotal:		388,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,42
Materiais (B)		388,77
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)		503,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**503,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	46,807
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40635	1	95,30	0,00	95,30	-	38,725
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42	1	95,30	0,00	95,30	-	40,026
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	457,8	1	0,45	0,00	0,45	-	206,010
							Subtotal:		331,57

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		331,57
Equipamentos (C)		22,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,96
Custo Direto Total (B+E)		640,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**640,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
							Subtotal:		276,23

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		276,23
Equipamentos (C)		22,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,96
Custo Direto Total (B+E)		585,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**585,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	52,687
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,40005	1	95,30	0,00	95,30	-	38,125
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	367,5	1	0,45	0,00	0,45	-	165,375
							Subtotal:		294,31

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		294,31
Equipamentos (C)		22,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,96
Custo Direto Total (B+E)		603,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	49,237
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	418,95	1	0,45	0,00	0,45	-	188,528
							Subtotal:		314,22

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	286,58
Materiais (B)		314,22
Equipamentos (C)		22,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,96
Custo Direto Total (B+E)		623,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**623,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
							Subtotal:		9,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,63
Materiais (B)		9,95
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)		12,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,58**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,11	1	333,48	0,00	333,48	-	370,163
							Subtotal:		403,42

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	19,54	13,61	19,54	-	1,954
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		403,42
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		408,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**408,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	1,11	1	351,50	0,00	351,50	-	390,165
							Subtotal:		423,42

EQUIPAMENTO	Unid.	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	19,54	13,61	19,54	-	1,954
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		423,42
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		428,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**428,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA *(LABOR)*	M3	020416	1,11	1	370,26	0,00	370,26	-	410,989
							Subtotal:		444,24

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	19,54	13,61	19,54	-	1,954
							Subtotal:		1,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,54
Materiais (B)		444,24
Equipamentos (C)		1,95
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,49
Custo Direto Total (B+E)		449,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**449,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,97	0,00	7,97	-	8,767
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,03	1	8,64	0,00	8,64	-	0,259
							Subtotal:		9,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		9,03
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)		12,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
							Subtotal:		2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	11,87	0,00	11,87	-	13,057
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
							Subtotal:		13,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,31
Materiais (B)		13,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,31
Custo Direto Total (B+E)		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	36,83	0,00	36,83	-	9,575
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,97	0,00	10,97	-	1,097
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,040854	1	81,91	0,00	81,91	-	3,346
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	10,98	0,00	10,98	-	2,744
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,99	0,00	9,99	-	11,690
							Subtotal:		36,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		36,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		76,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,20	0,00	23,20	-	9,978
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,97	0,00	10,97	-	1,097
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	81,91	0,00	81,91	-	5,070
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	10,98	0,00	10,98	-	2,744
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	9,99	0,00	9,99	-	15,987
							Subtotal:		43,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		43,36
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)		87,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	36,83	0,00	36,83	-	9,575
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	5,17	0,00	5,17	-	6,199
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	10,98	0,00	10,98	-	2,744
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,99	0,00	9,99	-	11,690
							Subtotal:		38,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,46
Materiais (B)		38,69
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)		83,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,10	0,00	9,10	-	2,730
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0174	1	74,67	0,00	74,67	-	1,299
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0074	1	95,30	0,00	95,30	-	0,705
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0172	1	95,30	0,00	95,30	-	1,639
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,53	1	0,45	0,00	0,45	-	4,289
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022001	1	1	33,27	0,00	33,27	-	33,268
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,06	1	5,17	0,00	5,17	-	5,476
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,55	0,00	5,55	-	3,716
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,177	1	33,47	0,00	33,47	-	5,925
							Subtotal:		59,38

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	29,85	13,61	29,85	-	0,597
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,43
Materiais (B)		59,38
Equipamentos (C)		0,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,03
Custo Direto Total (B+E)		75,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**75,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

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

Base: LABOR **Código Base:** 040602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

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

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 6.3MM *(LABOR)*	KG	021516	0,3	1	9,10	0,00	9,10	-	2,730
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0299	1	74,67	0,00	74,67	-	2,233
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0126	1	95,30	0,00	95,30	-	1,201
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0295	1	95,30	0,00	95,30	-	2,811
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,33	1	0,45	0,00	0,45	-	7,349
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H= 8CM - SOBRECARGA 300 KG/M2 - PARA PISO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO *(LABOR)*	M2	022002	1	1	34,30	0,00	34,30	-	34,297
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,13	1	5,17	0,00	5,17	-	5,837
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,67	1	5,55	0,00	5,55	-	3,716
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,189	1	33,47	0,00	33,47	-	6,326
							Subtotal:		66,83

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	29,85	13,61	29,85	-	1,024
							Subtotal:		1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,31
Materiais (B)		66,83
Equipamentos (C)		1,02
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,33
Custo Direto Total (B+E)		84,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,173
SIKAFLEX 1A *(LABOR)*	ML	024038	207	1	0,26	0,00	0,26	-	53,261
							Subtotal:		53,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		53,43
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)		58,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	25,98	0,00	25,98	-	49,366
							Subtotal:		49,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,19
Materiais (B)		49,37
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)		57,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**57,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,56	0,00	1,56	-	163,800
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	23,20	0,00	23,20	-	9,978
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	10,97	0,00	10,97	-	1,097
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2	1	5,17	0,00	5,17	-	10,331
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	10,98	0,00	10,98	-	2,744
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,6	1	9,99	0,00	9,99	-	15,987
							Subtotal:		212,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	97,20
Materiais (B)		212,42
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)		309,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**309,62**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,56	0,00	1,56	-	3.276,000
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	6,88	1	23,20	0,00	23,20	-	159,644
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,6	1	10,97	0,00	10,97	-	17,551
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	32	1	5,17	0,00	5,17	-	165,299
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	4	1	10,98	0,00	10,98	-	43,900
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	24,48	1	5,55	0,00	5,55	-	135,773
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	25,6	1	9,99	0,00	9,99	-	255,785
							Subtotal:		4.053,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.766,50
Materiais (B)		4.053,95
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)		5.820,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.820,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,52	0,00	9,52	-	47,592
							Subtotal:		47,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,14
Materiais (B)		47,59
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)		63,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,21	0,00	14,21	-	3,197
							Subtotal:		3,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,19
Materiais (B)		3,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,19
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,19
Custo Direto Total (B+E)		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,56	0,00	1,56	-	2.340,000
PEDRISCO *(LABOR)*	M3	020522	0,45	1	104,35	0,00	104,35	-	46,958
							Subtotal:		2.386,96

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	29,85	13,61	29,85	-	21,313
							Subtotal:		21,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	272,93
Materiais (B)		2.386,96
Equipamentos (C)		21,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		294,24
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		294,24
Custo Direto Total (B+E)		2.681,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.681,20**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,04	0,00	4,04	-	42,462
							Subtotal:		42,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,68
Materiais (B)		42,46
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)		52,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	17,887
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,101255	1	95,30	0,00	95,30	-	9,650
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,236775	1	95,30	0,00	95,30	-	22,565
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	130,977	1	0,45	0,00	0,45	-	58,940
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,036	1	10,97	0,00	10,97	-	11,364
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,36	1	6,86	0,00	6,86	-	2,471
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,297	1	88,07	0,00	88,07	-	26,157
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3885	1	10,98	0,00	10,98	-	4,264
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,295	1	5,55	0,00	5,55	-	7,182
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,59	1	9,99	0,00	9,99	-	25,878
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,65	1	28,05	0,00	28,05	-	46,283
							Subtotal:		232,64

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	29,85	13,61	29,85	-	8,205
							Subtotal:		8,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	211,64
Materiais (B)		232,64
Equipamentos (C)		8,21
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,85
Custo Direto Total (B+E)		452,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**452,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	31,871
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,180418	1	95,30	0,00	95,30	-	17,194
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,42189	1	95,30	0,00	95,30	-	40,206
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	233,3772	1	0,45	0,00	0,45	-	105,020
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,624	1	10,97	0,00	10,97	-	17,814
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,485	1	6,86	0,00	6,86	-	3,329
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5292	1	88,07	0,00	88,07	-	46,607
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,609	1	10,98	0,00	10,98	-	6,684
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,03	1	5,55	0,00	5,55	-	11,259
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,06	1	9,99	0,00	9,99	-	40,566
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	1,98	1	28,05	0,00	28,05	-	55,540
							Subtotal:		376,09

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	29,85	13,61	29,85	-	14,621
							Subtotal:		14,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	349,74
Materiais (B)		376,09
Equipamentos (C)		14,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		364,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		364,36
Custo Direto Total (B+E)		740,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**740,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	47,157
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,266945	1	95,30	0,00	95,30	-	25,440
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,624225	1	95,30	0,00	95,30	-	59,489
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	345,303	1	0,45	0,00	0,45	-	155,386
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,292	1	10,97	0,00	10,97	-	25,141
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,53	1	6,86	0,00	6,86	-	3,638
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,783	1	88,07	0,00	88,07	-	68,959
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,8595	1	10,98	0,00	10,98	-	9,433
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,885	1	5,55	0,00	5,55	-	16,001
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	5,73	1	9,99	0,00	9,99	-	57,252
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,42	1	28,05	0,00	28,05	-	67,882
							Subtotal:		535,78

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	29,85	13,61	29,85	-	21,633
							Subtotal:		21,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	503,69
Materiais (B)		535,78
Equipamentos (C)		21,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		525,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		525,32
Custo Direto Total (B+E)		1.061,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.061,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	66,344
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,375564	1	95,30	0,00	95,30	-	35,791
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,87822	1	95,30	0,00	95,30	-	83,694
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	485,8056	1	0,45	0,00	0,45	-	218,613
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	2,868	1	10,97	0,00	10,97	-	31,459
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 *(LABOR)*	M2	024029	0,68	1	6,86	0,00	6,86	-	4,667
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1016	1	88,07	0,00	88,07	-	97,018
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,0755	1	10,98	0,00	10,98	-	11,804
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,585	1	5,55	0,00	5,55	-	19,883
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	7,17	1	9,99	0,00	9,99	-	71,640
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM RIGIDO *(LABOR)*	M	062419	2,64	1	28,05	0,00	28,05	-	74,053
							Subtotal:		714,97

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	29,85	13,61	29,85	-	30,435
							Subtotal:		30,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	667,60
Materiais (B)		714,97
Equipamentos (C)		30,44
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		698,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		698,05
Custo Direto Total (B+E)		1.413,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.413,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,642
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,4449	1	0,45	0,00	0,45	-	1,550
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS *(LABOR)*	UN	023015	5,81	1	9,47	0,00	9,47	-	55,002
							Subtotal:		57,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,14
Materiais (B)		57,19
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)		114,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**114,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	27,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	109,5	1	0,45	0,00	0,45	-	49,275
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	1,1	1	88,07	0,00	88,07	-	96,877
							Subtotal:		173,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	225,18
Materiais (B)		173,39
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)		398,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,057
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,45	0,00	0,45	-	0,918
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS *(LABOR)*	UN	023010	25	1	3,36	0,00	3,36	-	84,120
							Subtotal:		86,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		86,52
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)		119,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**119,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	95,11	0,00	95,11	-	95,111
						Subtotal:			95,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		95,11
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)		95,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	334,42	0,00	334,42	-	334,425
							Subtotal:		334,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		334,43
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,299
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,34	0,00	3,34	-	2,341
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,45	0,00	0,45	-	0,720
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	289,49	0,00	289,49	-	289,489
							Subtotal:		292,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		292,85
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)		398,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**398,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,97	0,00	39,97	-	47,960
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS *(LABOR)*	M2	023522	1	1	289,49	0,00	289,49	-	289,489
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	2,32	1	6,37	0,00	6,37	-	14,777
							Subtotal:		352,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,27
Materiais (B)		352,23
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)		381,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,50**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,299
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,7	1	3,34	0,00	3,34	-	2,341
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,6	1	0,45	0,00	0,45	-	0,720
							Subtotal:		3,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,82
Materiais (B)		3,36
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)		109,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	2,667
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	8,64	0,00	8,64	-	0,052
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	74,67	0,00	74,67	-	0,231
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	95,30	0,00	95,30	-	0,124
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	95,30	0,00	95,30	-	0,343
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,45	0,00	0,45	-	0,765
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	5,17	0,00	5,17	-	0,015
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	10,98	0,00	10,98	-	0,110
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,025	1	33,47	0,00	33,47	-	0,837
							Subtotal:		5,14

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	29,85	13,61	29,85	-	0,107
							Subtotal:		0,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,99
Materiais (B)		5,14
Equipamentos (C)		0,11
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,10
Custo Direto Total (B+E)		8,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	8,001
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0094	1	74,67	0,00	74,67	-	0,702
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0039	1	95,30	0,00	95,30	-	0,372
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0092	1	95,30	0,00	95,30	-	0,877
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,23	1	23,20	0,00	23,20	-	5,337
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,91	1	0,45	0,00	0,45	-	2,210
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	5,17	0,00	5,17	-	5,166
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,07	1	10,98	0,00	10,98	-	0,768
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,24	1	9,99	0,00	9,99	-	2,398
							Subtotal:		25,83

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	29,85	13,61	29,85	-	0,319
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	33,85
Materiais (B)		25,83
Equipamentos (C)		0,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,17
Custo Direto Total (B+E)		60,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	3,852
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	12,5	1	2,85	0,00	2,85	-	35,625
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016306	1	95,30	0,00	95,30	-	1,554
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03813	1	95,30	0,00	95,30	-	3,634
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,9979	1	0,45	0,00	0,45	-	11,249
							Subtotal:		55,91

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	29,85	13,61	29,85	-	1,321
							Subtotal:		1,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,61
Materiais (B)		55,91
Equipamentos (C)		1,32
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,93
Custo Direto Total (B+E)		93,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	17,645
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022508	12,5	1	4,07	0,00	4,07	-	50,875
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025353	1	95,30	0,00	95,30	-	2,416
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,059286	1	95,30	0,00	95,30	-	5,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	85,72028	1	0,45	0,00	0,45	-	38,574
							Subtotal:		115,16

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	29,85	13,61	29,85	-	2,055
							Subtotal:		2,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,42
Materiais (B)		115,16
Equipamentos (C)		2,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		64,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		64,48
Custo Direto Total (B+E)		179,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,099
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022548	12,5	1	2,33	0,00	2,33	-	29,125
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,008285	1	95,30	0,00	95,30	-	0,790
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,019373	1	95,30	0,00	95,30	-	1,846
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2713	1	0,45	0,00	0,45	-	5,972
							Subtotal:		39,83

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	29,85	13,61	29,85	-	0,671
							Subtotal:		0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,68
Materiais (B)		39,83
Equipamentos (C)		0,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,35
Custo Direto Total (B+E)		69,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,99	0,00	1,99	-	26,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,247
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
							Subtotal:		27,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		27,53
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)		48,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,969
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	13,13	1	2,61	0,00	2,61	-	34,269
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,484	1	0,80	0,00	0,80	-	0,388
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,87	1	0,45	0,00	0,45	-	0,842
							Subtotal:		36,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,12
Materiais (B)		36,47
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)		59,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,322
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022505	13,13	1	3,31	0,00	3,31	-	43,460
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,66	1	0,80	0,00	0,80	-	0,530
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,55	1	0,45	0,00	0,45	-	1,148
							Subtotal:		46,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,89
Materiais (B)		46,46
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)		71,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,057
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,01	0,00	1,01	-	25,250
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,45	0,00	0,45	-	0,918
							Subtotal:		27,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		27,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,54
Custo Direto Total (B+E)		60,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,057
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,45	0,00	0,45	-	0,918
							Subtotal:		21,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,54
Materiais (B)		21,40
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)		53,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,996
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	47	1	1,01	0,00	1,01	-	47,470
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,80	0,00	0,80	-	1,201
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,45	0,00	0,45	-	2,601
							Subtotal:		54,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		54,27
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)		105,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**105,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,996
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	47	1	0,76	0,00	0,76	-	35,720
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,496	1	0,80	0,00	0,80	-	1,201
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,78	1	0,45	0,00	0,45	-	2,601
							Subtotal:		42,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,92
Materiais (B)		42,52
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)		93,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**93,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,80	0,00	0,80	-	1,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030173	1	1	169,73	0,00	169,73	-	169,734
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,84	0,00	0,84	-	5,063
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	6,00	0,00	6,00	-	35,995
							Subtotal:		213,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		213,74
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)		257,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,80	0,00	0,80	-	1,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.70X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030174	1	1	169,73	0,00	169,73	-	169,734
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,84	0,00	0,84	-	5,063
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	6,00	0,00	6,00	-	35,995
							Subtotal:		213,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		213,74
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)		257,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,80	0,00	0,80	-	1,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030175	1	1	169,73	0,00	169,73	-	169,734
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,84	0,00	0,84	-	5,063
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	6,00	0,00	6,00	-	35,995
							Subtotal:		213,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		213,74
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)		257,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**257,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,06	0,00	8,06	-	8,863
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,005	1	11,98	0,00	11,98	-	0,060
							Subtotal:		8,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		8,92
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)		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,792
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,72	1	0,80	0,00	0,80	-	1,380
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,72	1	0,45	0,00	0,45	-	0,774
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	UN	030172	1	1	219,02	0,00	219,02	-	219,023
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM *(LABOR)*	UN	026512	6	1	0,84	0,00	0,84	-	5,063
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	6	1	6,00	0,00	6,00	-	35,995
							Subtotal:		263,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,36
Materiais (B)		263,03
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)		306,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**306,39**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,164
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,80	0,00	0,80	-	0,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,45	0,00	0,45	-	0,161
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM *(LABOR)*	M	030191	1,1	1	36,80	0,00	36,80	-	40,477
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	11,98	0,00	11,98	-	0,120
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	6,00	0,00	6,00	-	7,379
							Subtotal:		48,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		48,59
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)		59,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**59,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,164
CAIXILHO MAD LEI 9X3CM P/ JANELA - ANGELIM PEDRA *(LABOR)*	M	030665	1,1	1	25,84	0,00	25,84	-	28,422
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,80	0,00	0,80	-	0,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,45	0,00	0,45	-	0,161
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	11,98	0,00	11,98	-	0,120
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM *(LABOR)*	UN	021023	1,23	1	6,00	0,00	6,00	-	7,379
							Subtotal:		36,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		36,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,84
Custo Direto Total (B+E)		47,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,15	0,00	10,15	-	11,160
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,006	1	11,98	0,00	11,98	-	0,072
							Subtotal:		11,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,79
Materiais (B)		11,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,79
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,79
Custo Direto Total (B+E)		14,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,59	0,00	5,59	-	5,588
							Subtotal:		5,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		5,59
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)		9,16
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	52,43	0,00	52,43	-	52,428
							Subtotal:		52,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		52,43
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)		89,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	120,33	0,00	120,33	-	120,331
							Subtotal:		120,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		120,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		156,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,71	0,00	39,71	-	39,709
							Subtotal:		39,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,28
Materiais (B)		39,71
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)		58,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	99,27	0,00	99,27	-	99,268
							Subtotal:		99,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		99,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		135,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**135,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	64,60	0,00	64,60	-	64,601
							Subtotal:		64,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		64,60
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)		101,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	44,01	0,00	44,01	-	44,010
							Subtotal:		44,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,59
Materiais (B)		44,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,59
Custo Direto Total (B+E)		80,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,49	0,00	23,49	-	23,492
							Subtotal:		23,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		23,49
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)		33,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	124,527
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.6X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030210	1	1	148,08	0,00	148,08	-	148,083
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		487,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		487,84
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)		611,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**611,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	127,121
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.7X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030211	1	1	151,73	0,00	151,73	-	151,726
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		494,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		494,08
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)		617,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**617,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030212	1	1	155,36	0,00	155,36	-	155,358
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		500,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		500,31
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)		623,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**623,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030213	1	1	192,21	0,00	192,21	-	192,207
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		537,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		537,16
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)		660,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**660,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,48	0,00	50,48	-	50,483
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	77,27	0,00	77,27	-	154,535
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,37	0,00	6,37	-	38,217
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA P/ PINTURA 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	030217	1	1	192,70	0,00	192,70	-	192,701
							Subtotal:		475,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		475,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		599,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**599,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,48	0,00	50,48	-	50,483
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	77,27	0,00	77,27	-	154,535
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,37	0,00	6,37	-	38,217
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP.30MM 0.80 X 1.80M P/ PINTURA *(LABOR)*	UN	030152	1	1	192,70	0,00	192,70	-	192,701
							Subtotal:		475,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		475,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		599,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**599,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,48	0,00	50,48	-	50,483
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	77,27	0,00	77,27	-	154,535
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,37	0,00	6,37	-	38,217
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	189,61	0,00	189,61	-	189,614
							Subtotal:		472,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		472,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		596,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**596,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,48	0,00	50,48	-	50,483
DOBRADICA FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM *(LABOR)*	UN	026670	2	1	77,27	0,00	77,27	-	154,535
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PARAFUSO FERRO CROMADO, ROSCA COM DUAS CABEÇAS P/ DIVISÓRIA *(LABOR)*	UN	026669	6	1	6,37	0,00	6,37	-	38,217
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	192,70	0,00	192,70	-	192,701
							Subtotal:		475,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		475,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		599,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**599,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,49	0,00	23,49	-	70,476
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030261	1	1	494,34	0,00	494,34	-	494,342
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	11,98	0,00	11,98	-	1,796
							Subtotal:		566,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		566,61
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)		628,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**628,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,49	0,00	23,49	-	70,476
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.7 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030257	1	1	534,42	0,00	534,42	-	534,421
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	11,98	0,00	11,98	-	1,796
							Subtotal:		606,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		606,69
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)		668,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**668,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,49	0,00	23,49	-	70,476
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 0.80 X 2.10M *(LABOR)*	UN	030263	1	1	570,54	0,00	570,54	-	570,539
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,15	1	11,98	0,00	11,98	-	1,796
							Subtotal:		642,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,20
Materiais (B)		642,81
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)		705,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**705,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	127,121
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.70 X 2.10M C/VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030675	1	1	316,02	0,00	316,02	-	316,016
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	147,49	0,00	147,49	-	35,397
							Subtotal:		693,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		693,77
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)		817,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**817,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030676	1	1	325,77	0,00	325,77	-	325,771
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	147,49	0,00	147,49	-	35,397
							Subtotal:		706,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		706,12
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)		829,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**829,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M *(LABOR)*	UN	030677	1	1	382,57	0,00	382,57	-	382,572
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	0,24	1	147,49	0,00	147,49	-	35,397
							Subtotal:		762,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		762,92
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)		886,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**886,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	52,43	0,00	52,43	-	52,428
							Subtotal:		52,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		52,43
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)		67,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	120,33	0,00	120,33	-	120,331
							Subtotal:		120,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		120,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,64
Custo Direto Total (B+E)		134,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,97**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	99,27	0,00	99,27	-	99,268
							Subtotal:		99,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,64
Materiais (B)		99,27
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)		113,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,71	0,00	39,71	-	39,709
							Subtotal:		39,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,37
Materiais (B)		39,71
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)		48,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,60	0,00	4,60	-	4,600
							Subtotal:		4,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,57
Materiais (B)		4,60
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)		8,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,49	0,00	23,49	-	23,492
							Subtotal:		23,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,36
Materiais (B)		23,49
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)		28,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,98	0,00	11,98	-	0,060
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,32
Materiais (B)		0,06
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)		2,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,164
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,3583	1	0,80	0,00	0,80	-	0,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3583	1	0,45	0,00	0,45	-	0,161
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,01	1	11,98	0,00	11,98	-	0,120
							Subtotal:		0,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,84
Materiais (B)		0,73
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)		11,57
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	79,244
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.60 X 1.60M *(LABOR)*	UN	030460	1	1	189,61	0,00	189,61	-	189,614
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		381,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		381,44
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)		504,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**504,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	79,244
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" *(LABOR)*	UN	031581	1	1	39,71	0,00	39,71	-	39,709
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30MM P/ PINTURA 0.80 X 1.60 M *(LABOR)*	UN	030233	1	1	192,70	0,00	192,70	-	192,701
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		384,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		384,53
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)		508,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**508,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	124,527
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 *(LABOR)*	UN	930218	1	1	645,21	0,00	645,21	-	645,214
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		984,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		984,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.108,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.108,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	127,121
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 *(LABOR)*	UN	930219	1	1	675,61	0,00	675,61	-	675,611
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		1.017,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.017,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.141,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.141,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M *(LABOR)*	UN	930213	1	1	817,47	0,00	817,47	-	817,469
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		1.162,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.162,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		123,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		123,49
Custo Direto Total (B+E)		1.285,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.285,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	129,715
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	3	1	23,49	0,00	23,49	-	70,476
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 *(LABOR)*	UN	930220	1	1	886,79	0,00	886,79	-	886,792
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
							Subtotal:		1.231,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,49
Materiais (B)		1.231,74
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)		1.355,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.355,23**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,79	0,00	11,79	-	150,470
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	6	1	23,49	0,00	23,49	-	140,953
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA *(LABOR)*	UN	031508	1	1	142,36	0,00	142,36	-	142,362
PORTA MAD. MEXICANA 2F C/VISOR VERNIZ 1.60X2.10M *(LABOR)*	UN	930214	1	1	1.486,75	0,00	1.486,75	-	1.486,751
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2705	1	11,98	0,00	11,98	-	3,239
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM *(LABOR)*	UN	031647	2	1	27,60	0,00	27,60	-	55,196
							Subtotal:		1.978,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		1.978,97
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)		2.176,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.176,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,597
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,80	0,00	0,80	-	0,457
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	4,55	0,00	4,55	0,512 IF	36,462
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,45	0,00	0,45	-	1,278
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	10,365
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	116,13	0,00	116,13	0,512 IF	175,589
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	69,40	0,00	69,40	0,512 IF	343,130
							Subtotal:		567,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		567,88
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)		660,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**660,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,252
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	1,2	1	4,55	0,00	4,55	0,512 IF	8,256
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12276	1	0,45	0,00	0,45	-	0,505
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	0,68	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	2,335
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA *(LABOR)*	M2	027678	1	1	39,70	0,00	39,70	0,512 IF	60,026
							Subtotal:		71,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,52
Materiais (B)		71,37
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)		100,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,89**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	67,054
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	175,192
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	13,168
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	12,541
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,80	0,00	0,80	-	0,394
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	21,47	0,00	21,47	0,512 IF	10,387
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	68,13	0,00	68,13	0,512 IF	30,904
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	80,212
							Subtotal:		391,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		391,31
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)		485,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**485,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,708
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	9,22	0,00	9,22	0,512 IF	104,863
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	11,93	0,00	11,93	0,512 IF	46,666
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,80	0,00	0,80	-	0,453
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,45	0,00	0,45	-	1,282
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	46,816
							Subtotal:		200,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	92,91
Materiais (B)		200,79
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		92,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		92,91
Custo Direto Total (B+E)		293,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**293,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	16,4	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	346,163
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,80	0,00	0,80	-	0,394
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	1	1	9,33	0,00	9,33	0,512 IF	14,107
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	32,49	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	111,513
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" *(LABOR)*	UN	034383	0,4	1	35,10	0,00	35,10	0,512 IF	21,228
							Subtotal:		494,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		494,86
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)		588,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**588,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,536
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	2,79	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	29,402
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,80	0,00	0,80	-	0,394
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	049666	2,66	1	16,61	0,00	16,61	0,512 IF	66,805
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,42	1	169,22	0,00	169,22	0,512 IF	107,461
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,126	1	68,13	0,00	68,13	0,512 IF	12,979
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	8,48	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	29,106
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	3,7	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	521,230
							Subtotal:		768,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,70
Materiais (B)		768,83
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)		862,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**862,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	031443	1	1	300,24	0,00	300,24	-	300,242
							Subtotal:		301,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		301,49
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)		341,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**341,39**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,366
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL *(LABOR)*	M2	031733	1	1	373,87	0,00	373,87	-	373,867
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
							Subtotal:		375,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		375,11
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)		415,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**415,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030951	1	1	297,40	0,00	297,40	-	297,402
							Subtotal:		298,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		298,65
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)		338,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**338,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,373
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,45	0,00	0,45	-	0,873
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA *(LABOR)*	M2	030868	1	1	697,92	0,00	697,92	-	697,919
							Subtotal:		699,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,90
Materiais (B)		699,17
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)		739,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**739,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,420
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,5	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	70,754
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,36	1	26,72	0,00	26,72	-	9,619
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	12,08	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	41,462
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,5	1	2,38	0,00	2,38	-	1,189
PERFIL METALICO "T" 3/4 X 1/8" *(LABOR)*	M	100198	7	1	6,90	0,00	6,90	0,512 IF	73,030
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	15,14	0,00	15,14	-	3,330
							Subtotal:		199,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,31
Materiais (B)		199,80
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)		220,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	147,49	0,00	147,49	-	147,487
							Subtotal:		147,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		147,49
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)		147,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	139,17	0,00	139,17	-	139,172
							Subtotal:		139,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		139,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		139,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**139,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	597,33	0,00	597,33	-	597,335
							Subtotal:		597,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		597,34
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)		597,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**597,34**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	20,72	0,00	20,72	-	22,797
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	252,10	0,00	252,10	-	277,316
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" *(LABOR)*	M	028028	3,5	1	7,73	0,00	7,73	-	27,047
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM *(LABOR)*	UN	026551	2,5	1	0,66	0,00	0,66	-	1,647
							Subtotal:		328,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		328,81
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)		411,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**411,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,1	1	12,42	0,00	12,42	-	13,662
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1,1	1	252,10	0,00	252,10	-	277,316
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	2,88	1	57,28	0,00	57,28	-	164,979
							Subtotal:		456,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		456,51
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)		538,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**538,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,97	0,00	4,97	-	41,421
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	8,334	1	0,28	0,00	0,28	-	2,315
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	1,54179	1	12,42	0,00	12,42	-	19,149
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM *(LABOR)*	M2	037057	1	1	252,10	0,00	252,10	-	252,105
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM *(LABOR)*	M2	020910	1,1112	1	32,91	0,00	32,91	-	36,567
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021170	1,22232	1	10,64	0,00	10,64	-	13,005
							Subtotal:		364,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		364,56
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)		446,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**446,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,77	0,00	29,77	-	22,624
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021041	1,83	1	40,32	0,00	40,32	-	73,794
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,9	1	32,41	0,00	32,41	-	29,172
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	11,98	0,00	11,98	-	1,437
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM *(LABOR)*	M	021060	2,24	1	5,26	0,00	5,26	-	11,778
							Subtotal:		138,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,13
Materiais (B)		138,81
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)		200,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,77	0,00	29,77	-	22,624
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	0,897	1	34,87	0,00	34,87	-	31,279
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,436	1	32,41	0,00	32,41	-	14,132
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,1166	1	11,98	0,00	11,98	-	1,396
							Subtotal:		69,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,66
Materiais (B)		69,43
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)		99,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,77	0,00	29,77	-	2,679
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO *(LABOR)*	M3	021085	0,011	1	5.045,62	0,00	5.045,62	-	55,502
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0104	1	11,98	0,00	11,98	-	0,125
							Subtotal:		58,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		58,31
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)		74,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,306
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0024	1	95,30	0,00	95,30	-	0,229
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0057	1	95,30	0,00	95,30	-	0,543
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,22	1	0,45	0,00	0,45	-	0,549
IMUNIZANTE PARA MADEIRA *(LABOR)*	L	038030	0,76	1	29,77	0,00	29,77	-	22,624
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021043	0,189	1	295,56	0,00	295,56	-	55,860
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) *(LABOR)*	M	021042	3,34	1	64,35	0,00	64,35	-	214,944
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	0,16	1	32,41	0,00	32,41	-	5,186
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,12	1	11,98	0,00	11,98	-	1,437
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM *(LABOR)*	M	021061	4,24	1	3,90	0,00	3,90	-	16,536
							Subtotal:		318,21

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	29,85	13,61	29,85	-	0,131
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,63
Materiais (B)		318,21
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)		381,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**381,97**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,77	0,00	29,77	-	5,061
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA *(LABOR)*	M3	021005	0,026	1	4.410,00	0,00	4.410,00	-	114,660
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,172126	1	11,98	0,00	11,98	-	2,061
							Subtotal:		121,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,18
Materiais (B)		121,78
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)		172,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,60	0,00	0,60	-	0,847
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	52,01	0,00	52,01	-	4,941
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,07	0,00	1,07	-	1,520
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	1,15	1	24,82	0,00	24,82	-	28,543
							Subtotal:		35,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		35,85
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)		43,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,60	0,00	0,60	-	0,847
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) *(LABOR)*	M	026015	0,095	1	52,01	0,00	52,01	-	4,941
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,07	0,00	1,07	-	1,520
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM *(LABOR)*	M2	025514	1,15	1	39,33	0,00	39,33	-	45,230
							Subtotal:		52,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		52,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,64
Custo Direto Total (B+E)		60,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,40	0,00	0,40	-	1,200
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM *(LABOR)*	M2	025532	1	1	63,29	0,00	63,29	-	63,290
							Subtotal:		64,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		64,49
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)		72,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,45	0,00	0,45	-	0,039
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	0,3	1	4,87	0,00	4,87	-	1,461
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1	1	69,28	0,00	69,28	-	69,280
							Subtotal:		70,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		70,80
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)		147,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**147,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,086	1	0,45	0,00	0,45	-	0,039
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA *(LABOR)*	UN	025570	0,3	1	2,05	0,00	2,05	-	0,615
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025568	1	1	32,00	0,00	32,00	-	32,000
							Subtotal:		32,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,63
Materiais (B)		32,67
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,149
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,86	1	0,45	0,00	0,45	-	0,387
CUMEEIRA CERAMICA CAPA E CANAL NAT - PÇA VITORIA *(LABOR)*	UN	025571	3	1	4,87	0,00	4,87	-	14,610
							Subtotal:		15,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		15,15
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)		30,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	52,01	0,00	52,01	-	52,010
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	2,3	1	1,07	0,00	1,07	-	2,461
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2293	1	39,69	0,00	39,69	-	9,101
							Subtotal:		63,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		63,57
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)		68,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,37	0,00	0,37	-	1,110
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM *(LABOR)*	M2	025592	1	1	65,33	0,00	65,33	-	65,330
							Subtotal:		66,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		66,44
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)		74,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,40	0,00	0,40	-	1,600
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	79,78	0,00	79,78	-	83,769
							Subtotal:		85,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		85,37
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	12,677
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0248	1	8,64	0,00	8,64	-	0,214
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,023	1	74,67	0,00	74,67	-	1,717
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0097	1	95,30	0,00	95,30	-	0,924
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0228	1	95,30	0,00	95,30	-	2,173
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2967	1	23,20	0,00	23,20	-	6,885
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,5874	1	0,45	0,00	0,45	-	5,664
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,069	1	10,97	0,00	10,97	-	0,757
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1725	1	10,98	0,00	10,98	-	1,893
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,0557	1	5,55	0,00	5,55	-	5,855
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,3312	1	33,47	0,00	33,47	-	11,086
							Subtotal:		49,84

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	29,85	13,61	29,85	-	0,788
							Subtotal:		0,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,85
Materiais (B)		49,85
Equipamentos (C)		0,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,64
Custo Direto Total (B+E)		87,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,49**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,26	0,00	14,26	-	14,688
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,07	1	12,99	0,00	12,99	-	0,909
							Subtotal:		15,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		15,60
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)		32,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	20,243
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0396	1	8,64	0,00	8,64	-	0,342
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0376	1	74,67	0,00	74,67	-	2,808
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0159	1	95,30	0,00	95,30	-	1,515
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0372	1	95,30	0,00	95,30	-	3,545
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,8084	1	23,20	0,00	23,20	-	18,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	20,5821	1	0,45	0,00	0,45	-	9,262
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,97	0,00	10,97	-	2,062
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,47	1	10,98	0,00	10,98	-	5,158
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,8764	1	5,55	0,00	5,55	-	15,953
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,9024	1	33,47	0,00	33,47	-	30,206
							Subtotal:		109,85

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	29,85	13,61	29,85	-	1,290
							Subtotal:		1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,56
Materiais (B)		109,85
Equipamentos (C)		1,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		94,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		94,85
Custo Direto Total (B+E)		204,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**204,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	128,30	0,00	128,30	-	128,296
SUPORTE PARA CALHA *(LABOR)*	UN	068017	1	1	18,72	0,00	18,72	-	18,718
							Subtotal:		147,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		147,01
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)		163,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,99	0,00	12,99	-	0,909
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM *(LABOR)*	M	026008	1,03	1	25,34	0,00	25,34	-	26,105
							Subtotal:		27,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		27,01
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)		43,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	19,425
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,038	1	8,64	0,00	8,64	-	0,328
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,02036	1	74,67	0,00	74,67	-	1,520
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	1,01	0,00	1,01	-	25,250
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0026	1	95,30	0,00	95,30	-	0,248
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0062	1	95,30	0,00	95,30	-	0,591
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,442	1	0,45	0,00	0,45	-	2,449
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,97	0,00	10,97	-	0,878
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,55	0,00	5,55	-	0,555
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,99	0,00	9,99	-	1,998
							Subtotal:		54,00

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	29,85	13,61	29,85	-	0,212
							Subtotal:		0,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	48,04
Materiais (B)		54,00
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)		102,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,99	0,00	12,99	-	0,260
PREGO 18X30 *(LABOR)*	KG	026570	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
							Subtotal:		0,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,55
Materiais (B)		0,59
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)		50,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,98	0,00	10,98	-	0,154
							Subtotal:		0,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,03
Materiais (B)		0,15
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)		17,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,18**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,60	0,00	0,60	-	0,847
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	1,42	1	1,07	0,00	1,07	-	1,520
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,06	1	24,82	0,00	24,82	-	1,489
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		3,86
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)		13,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,77	0,00	29,77	-	22,624
							Subtotal:		22,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		22,62
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)		37,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	4,429
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0419	1	74,67	0,00	74,67	-	3,129
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,795	1	0,45	0,00	0,45	-	8,008
							Subtotal:		15,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	47,11
Materiais (B)		15,57
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)		62,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	189,10	0,00	189,10	-	189,099

Subtotal: 189,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		189,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		189,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**189,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,725
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024035	0,6	1	15,70	0,00	15,70	-	9,422
							Subtotal:		18,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,16
Materiais (B)		18,71
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)		45,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,57	0,00	15,57	-	31,138
							Subtotal:		31,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,84
Materiais (B)		31,14
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)		40,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,98**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	2,301
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0243	1	74,67	0,00	74,67	-	1,814
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,72	1	0,45	0,00	0,45	-	4,374
							Subtotal:		8,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,85
Materiais (B)		8,49
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)		34,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,34**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	180,11	0,00	180,11	-	180,106

Subtotal: 180,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		180,11
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)		180,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	5,091
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0651	1	74,67	0,00	74,67	-	4,861
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	31,026	1	0,45	0,00	0,45	-	13,962
							Subtotal:		23,91

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	29,85	13,61	29,85	-	1,638
							Subtotal:		1,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,06
Materiais (B)		23,91
Equipamentos (C)		1,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,70
Custo Direto Total (B+E)		71,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,538
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,45	0,00	0,45	-	1,314
							Subtotal:		1,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,53
Materiais (B)		1,85
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)		10,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	44,25	0,00	44,25	-	44,247
							Subtotal:		44,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		44,25
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)		44,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,732
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,80	0,00	0,80	-	0,931
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,45	0,00	0,45	-	2,016
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,30
Materiais (B)		4,68
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)		28,98
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,164
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,520
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,18
Materiais (B)		5,85
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)		50,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,03**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,50	0,00	15,50	-	1,860
							Subtotal:		1,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		1,86
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)		44,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,55
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)		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	46,47	0,00	46,47	-	48,794
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,34	0,00	3,34	-	0,836
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,65	0,00	0,65	-	2,917
							Subtotal:		52,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,66
Materiais (B)		52,55
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)		69,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	036018	1	1	16,44	0,00	16,44	-	16,443
							Subtotal:		17,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		17,00
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)		38,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,370
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	4	1	0,13	0,00	0,13	-	0,535
RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI 20.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	036044	1	1	24,33	0,00	24,33	-	24,326
							Subtotal:		25,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,68
Materiais (B)		25,23
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)		46,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,448
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	1	1	5,01	0,00	5,01	-	5,011
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,45	0,00	0,45	-	0,109
							Subtotal:		5,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		5,57
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)		14,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,448
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,243	1	0,45	0,00	0,45	-	0,109
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANOD. NATURAL 1/2X1/2/1/16" *(LABOR)*	M	033556	1,05	1	3,89	0,00	3,89	-	4,084
							Subtotal:		4,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,99
Materiais (B)		4,64
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)		13,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	44,47	0,00	44,47	-	46,694
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,25	1	3,34	0,00	3,34	-	0,836
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,65	0,00	0,65	-	2,917
							Subtotal:		50,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,03
Materiais (B)		50,45
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)		60,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,29	0,00	4,29	-	25,740
PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA *(LABOR)*	M2	032219	1,1	1	106,30	0,00	106,30	-	116,930
REJUNTE PRE-FABRICADA *(LABOR)*	KG	020588	0,5	1	7,32	0,00	7,32	-	3,660
							Subtotal:		146,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,23
Materiais (B)		146,33
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)		169,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**169,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,65	0,00	0,65	-	2,917
							Subtotal:		2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,58
Materiais (B)		2,92
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)		12,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,50**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,34	0,00	3,34	-	1,672
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS *(LABOR)*	M	033599	1,05	1	12,39	0,00	12,39	-	13,009
							Subtotal:		16,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		16,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		35,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	44,47	0,00	44,47	-	46,694
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,65	0,00	0,65	-	2,917
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA *(LABOR)*	KG	020463	1,05	1	7,32	0,00	7,32	-	7,686
							Subtotal:		57,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		57,30
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)		67,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,732
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,16	1	0,80	0,00	0,80	-	0,931
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,48	1	0,45	0,00	0,45	-	2,016
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,21
Materiais (B)		4,68
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)		25,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,89**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,433
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,80	0,00	0,80	-	0,233
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,45	0,00	0,45	-	0,504
							Subtotal:		1,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,19
Materiais (B)		1,17
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)		18,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,164
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,520
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		5,85
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)		44,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	2,876
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,029	1	74,67	0,00	74,67	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,164
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,520
							Subtotal:		8,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,02
Materiais (B)		8,73
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)		48,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	0,629
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
							Subtotal:		2,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		2,18
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)		5,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,725
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,76	1	0,45	0,00	0,45	-	3,942
							Subtotal:		6,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,68
Materiais (B)		6,67
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)		18,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,540
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,6	1	0,45	0,00	0,45	-	6,570
							Subtotal:		11,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,40
Materiais (B)		11,11
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)		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,51**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	9,203
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
							Subtotal:		29,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		29,81
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)		58,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
							Subtotal:		20,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		20,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		28,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		28,34
Custo Direto Total (B+E)		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	6,903
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046809	1	74,67	0,00	74,67	-	3,495
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,45	0,00	0,45	-	7,399
							Subtotal:		22,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		22,36
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)		44,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	3,495
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02394	1	95,30	0,00	95,30	-	2,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,443	1	0,45	0,00	0,45	-	7,399
							Subtotal:		15,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,70
Materiais (B)		15,46
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)		37,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**37,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	9,180
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062256	1	74,67	0,00	74,67	-	4,649
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03184	1	95,30	0,00	95,30	-	3,034
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,86919	1	0,45	0,00	0,45	-	9,841
							Subtotal:		29,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,86
Materiais (B)		29,74
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)		58,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,45	0,00	0,45	-	3,281
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,91	0,00	2,91	-	5,824
							Subtotal:		10,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		10,46
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)		43,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,270
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,3	1	0,45	0,00	0,45	-	3,285
PECA DE MAD.DE LEI 5X7CM-APARELHADA *(LABOR)*	M	021305	2,5	1	34,87	0,00	34,87	-	87,176
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,2	1	11,98	0,00	11,98	-	2,395
TABUA DE MADEIRA DE LEI P/ PISO LARG. 15 CM ESP 2CM *(LABOR)*	M2	035579	1,05	1	114,61	0,00	114,61	-	120,341
							Subtotal:		215,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,44
Materiais (B)		215,47
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)		274,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**274,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,2	1	0,45	0,00	0,45	-	0,540
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM *(LABOR)*	M	028056	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,883
							Subtotal:		2,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,88
Materiais (B)		2,61
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)		7,49
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,724
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	14,53	0,00	14,53	-	29,059
							Subtotal:		38,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,91
Materiais (B)		38,34
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)		73,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,359
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,29	1	0,45	0,00	0,45	-	3,281
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS *(LABOR)*	M	036012	2	1	2,91	0,00	2,91	-	5,824
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) *(LABOR)*	KG	034544	0,2	1	28,06	0,00	28,06	-	5,612
							Subtotal:		16,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,94
Materiais (B)		16,08
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)		49,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	130,23	0,00	130,23	-	130,230
							Subtotal:		130,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		130,23
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)		130,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,23**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,34	0,00	3,34	-	1,117
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,5	1	0,65	0,00	0,65	-	4,862
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE *(LABOR)*	M2	034661	1,05	1	43,10	0,00	43,10	-	45,255
							Subtotal:		51,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		51,23
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)		66,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	83,11	0,00	83,11	-	87,268
							Subtotal:		87,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		87,27
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)		87,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,65	0,00	0,65	-	2,917
							Subtotal:		2,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,24
Materiais (B)		2,92
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)		11,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,34	0,00	3,34	-	0,836
							Subtotal:		0,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,09
Materiais (B)		0,84
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)		7,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
							Subtotal:		14,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		14,00
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)		41,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,87	0,00	0,87	-	13,995
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	74,67	0,00	74,67	-	2,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,708
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	24,41	0,00	24,41	-	4,393
							Subtotal:		37,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,41
Materiais (B)		37,83
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)		100,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,87	0,00	0,87	-	13,995
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,039	1	74,67	0,00	74,67	-	2,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,78	1	0,45	0,00	0,45	-	11,601
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,708
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	24,41	0,00	24,41	-	6,346
							Subtotal:		40,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,00
Materiais (B)		40,59
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)		110,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANATO POLIDO PANNA PLUS PO 50X50CM *(LABOR)*	M2	035144	1,02	1	91,96	0,00	91,96	-	93,799
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	10,60	0,00	10,60	-	2,374
							Subtotal:		110,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		110,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		138,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**138,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

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

Item: 130233 - Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

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

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

RESUMO:

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

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
PORCELANTO NATURAL ACETINADO 60X60CM PLATINA NA *(LABOR)*	M2	035155	1,02	1	81,84	0,00	81,84	-	83,477
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT *(LABOR)*	KG	020468	0,224	1	10,60	0,00	10,60	-	2,374
							Subtotal:		99,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		99,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,87
Custo Direto Total (B+E)		127,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,72**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,34	0,00	3,34	-	0,836
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	4,5	1	0,65	0,00	0,65	-	2,917
PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE ELIANE - PEI 5 *(LABOR)*	M2	034787	1,05	1	43,10	0,00	43,10	-	45,255
							Subtotal:		49,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,33
Materiais (B)		49,01
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)		64,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,75	0,00	1,75	-	14,000
							Subtotal:		14,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,87
Materiais (B)		14,00
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)		41,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,261
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,3	1	0,45	0,00	0,45	-	0,135
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,60
Materiais (B)		0,40
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)		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,72	0,00	31,72	-	3,032
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	0,315	1	0,65	0,00	0,65	-	0,204
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,0525	1	0,45	0,00	0,45	-	0,024
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,29
Materiais (B)		3,26
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)		12,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,185
PARAFUSO PARA BUCHA PLASTICA N.7 *(LABOR)*	UN	026589	2	1	0,13	0,00	0,13	-	0,268
RODAPE DE PEROBA DE 1.5X7CM *(LABOR)*	M	036002	1,03	1	10,59	0,00	10,59	-	10,906
							Subtotal:		11,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		11,36
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)		23,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,02**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,918
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,82	1	0,80	0,00	0,80	-	1,461
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,66	1	0,45	0,00	0,45	-	1,647
PEITORIL MARMORE BRANCO, LARG. 40 CM *(LABOR)*	M	033518	1	1	59,42	0,00	59,42	-	59,425
							Subtotal:		63,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		63,45
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)		101,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**101,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,343
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,68	1	0,80	0,00	0,80	-	0,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,37	1	0,45	0,00	0,45	-	0,617
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM *(LABOR)*	M	036034	1	1	21,58	0,00	21,58	-	21,578
							Subtotal:		23,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,91
Materiais (B)		23,08
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)		35,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,067
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,136	1	0,80	0,00	0,80	-	0,109
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,274	1	0,45	0,00	0,45	-	0,123
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM *(LABOR)*	M	036010	1	1	13,37	0,00	13,37	-	13,367
							Subtotal:		13,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,58
Materiais (B)		13,67
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)		16,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,34	0,00	3,34	-	1,672
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	0,5	1	12,39	0,00	12,39	-	6,195
RODAPE MARMORE BRANCO H=7CM *(LABOR)*	M	036221	0,5	1	14,51	0,00	14,51	-	7,254
							Subtotal:		16,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		16,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,94
Custo Direto Total (B+E)		35,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,46**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,643
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,80	0,00	0,80	-	1,023
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,45	0,00	0,45	-	1,153
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	34,55	0,00	34,55	-	34,554
							Subtotal:		37,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,93
Materiais (B)		37,37
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)		64,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**64,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,142
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,13	1	0,80	0,00	0,80	-	0,104
CERAMICA LISA BRANCA REF POLAR 33X61 A - INCESA OU EQUIVALENE *(LABOR)*	M2	150266	0,0956	1	31,72	0,00	31,72	-	3,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,76	1	0,45	0,00	0,45	-	0,342
							Subtotal:		3,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,15
Materiais (B)		3,62
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)		25,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,247
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,5	1	3,34	0,00	3,34	-	1,672
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO *(LABOR)*	M	036091	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,389
							Subtotal:		15,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,94
Materiais (B)		15,46
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)		34,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**34,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,87	0,00	0,87	-	1,574
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0025	1	74,67	0,00	74,67	-	0,187
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,25	1	0,45	0,00	0,45	-	1,013
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	028005	0,015	1	19,87	0,00	19,87	-	0,298
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,022	1	24,41	0,00	24,41	-	0,537
							Subtotal:		3,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,58
Materiais (B)		3,61
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)		22,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,87	0,00	0,87	-	1,509
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005865	1	74,67	0,00	74,67	-	0,438
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	4,2435	1	0,45	0,00	0,45	-	1,910
							Subtotal:		3,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,40
Materiais (B)		3,86
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)		38,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	6,949
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033915	1	95,30	0,00	95,30	-	3,232
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,033915	1	95,30	0,00	95,30	-	3,232
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	33,98625	1	0,45	0,00	0,45	-	15,294
							Subtotal:		28,71

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	29,85	13,61	29,85	-	1,902
							Subtotal:		1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	66,87
Materiais (B)		28,71
Equipamentos (C)		1,90
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		68,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		68,77
Custo Direto Total (B+E)		97,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,347
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,75	0,00	5,75	-	10,354
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM *(LABOR)*	UN	069606	1	1	1.428,94	0,00	1.428,94	-	1.428,941
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	37,11	0,00	37,11	-	0,111
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	2,525	1	10,81	0,00	10,81	-	27,307
							Subtotal:		1.535,75

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	29,85	13,61	29,85	-	3,260
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	216,56
Materiais (B)		1.535,75
Equipamentos (C)		3,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		219,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		219,82
Custo Direto Total (B+E)		1.755,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.755,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	2,272
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,8	1	5,75	0,00	5,75	-	10,354
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	2,12	1	95,30	0,00	95,30	-	202,036
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
CURVA 90° LONGA PVC ESGOTO 100 MM *(LABOR)*	UN	062430	1	1	29,73	0,00	29,73	-	29,728
FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M *(LABOR)*	UN	069525	1	1	1.613,47	0,00	1.613,47	-	1.613,472
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0194	1	37,11	0,00	37,11	-	0,720
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4") *(LABOR)*	UN	062547	1	1	11,32	0,00	11,32	-	11,319
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	4,545	1	10,81	0,00	10,81	-	49,153
							Subtotal:		1.987,74

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	29,85	13,61	29,85	-	3,260
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	337,70
Materiais (B)		1.987,74
Equipamentos (C)		3,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		340,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		340,96
Custo Direto Total (B+E)		2.328,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.328,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	10,354
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,3403	1	74,67	0,00	74,67	-	25,410
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,1141	1	95,30	0,00	95,30	-	10,874
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2665	1	95,30	0,00	95,30	-	25,397
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	127,1025	1	0,45	0,00	0,45	-	57,196
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069526	1	1	2.757,01	0,00	2.757,01	-	2.757,010
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM *(LABOR)*	M	061004	2,02	1	395,27	0,00	395,27	-	798,445
							Subtotal:		3.684,69

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	29,85	13,61	29,85	-	7,543
							Subtotal:		7,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	797,69
Materiais (B)		3.684,69
Equipamentos (C)		7,54
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		805,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		805,23
Custo Direto Total (B+E)		4.489,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.489,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	10,354
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2114	1	74,67	0,00	74,67	-	15,785
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0612	1	95,30	0,00	95,30	-	5,832
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1429	1	95,30	0,00	95,30	-	13,618
BRITA 4 *(LABOR)*	M3	020520	3,77	1	95,30	0,00	95,30	-	359,281
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,34	1	0,45	0,00	0,45	-	33,453
FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM *(LABOR)*	UN	069527	1	1	3.198,10	0,00	3.198,10	-	3.198,101
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062375	2,02	1	52,82	0,00	52,82	-	106,694
							Subtotal:		3.743,12

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	29,85	13,61	29,85	-	3,260
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	693,96
Materiais (B)		3.743,12
Equipamentos (C)		3,26
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		697,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		697,22
Custo Direto Total (B+E)		4.440,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.440,34**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,477
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	1,3539821	1	9,22	0,00	9,22	-	12,484
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,4656744	1	11,93	0,00	11,93	-	5,555
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,002394	1	95,30	0,00	95,30	-	0,228
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,002394	1	95,30	0,00	95,30	-	0,228
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,101556	1	0,80	0,00	0,80	-	0,082
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" *(LABOR)*	UN	069545	1	1	94,98	0,00	94,98	-	94,977
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,157012	1	0,45	0,00	0,45	-	0,971
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0496	1	10,97	0,00	10,97	-	0,544
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,4552	1	2,27	0,00	2,27	-	5,573
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0186	1	10,98	0,00	10,98	-	0,204
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,062	1	5,55	0,00	5,55	-	0,344
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,124	1	9,99	0,00	9,99	-	1,239
							Subtotal:		122,91

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	29,85	13,61	29,85	-	0,134
							Subtotal:		0,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	166,50
Materiais (B)		122,91
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)		289,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**289,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,330
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0299	1	62,67	0,00	62,67	-	1,874
CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE *(LABOR)*	UN	069191	1	1	161,84	0,00	161,84	-	161,841
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,68	1	0,19	0,00	0,19	-	0,682
JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" *(LABOR)*	UN	062890	1	1	6,01	0,00	6,01	-	6,009
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	UN	062813	2	1	1,77	0,00	1,77	-	3,540
REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE *(LABOR)*	UN	063533	1	1	27,10	0,00	27,10	-	27,104
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0088	1	37,11	0,00	37,11	-	0,327
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,808	1	6,99	0,00	6,99	-	5,645
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" *(LABOR)*	M	062702	1,01	1	9,68	0,00	9,68	-	9,780
							Subtotal:		217,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	113,31
Materiais (B)		217,13
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)		330,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**330,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	3,099
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	8	1	1,01	0,00	1,01	-	8,080
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,44496	1	0,80	0,00	0,80	-	1,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,1492	1	0,45	0,00	0,45	-	4,567
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,509
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	UN	062814	1	1	3,38	0,00	3,38	-	3,375
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	42,15	0,00	42,15	-	42,148
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,13	1	43,50	0,00	43,50	-	5,655
TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM *(LABOR)*	UN	068138	1	1	224,66	0,00	224,66	-	224,662
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" *(LABOR)*	M	062703	1,111	1	18,25	0,00	18,25	-	20,281
							Subtotal:		313,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	191,46
Materiais (B)		313,54
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)		505,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**505,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	8,571
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	37,6	1	1,01	0,00	1,01	-	37,976
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006384	1	95,30	0,00	95,30	-	0,608
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,006384	1	95,30	0,00	95,30	-	0,608
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,0968	1	0,80	0,00	0,80	-	3,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25,0688	1	0,45	0,00	0,45	-	11,281
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,97	0,00	10,97	-	0,878
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,55	0,00	5,55	-	0,555
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,99	0,00	9,99	-	1,998
							Subtotal:		66,09

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	29,85	13,61	29,85	-	0,358
							Subtotal:		0,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,08
Materiais (B)		66,09
Equipamentos (C)		0,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		144,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		144,44
Custo Direto Total (B+E)		210,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**210,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,957
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,70	0,00	0,70	-	0,700
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	37,11	0,00	37,11	-	0,260
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	0,90	0,00	0,90	-	0,895
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	4,843	1	2,95	0,00	2,95	-	14,302
							Subtotal:		17,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,77
Materiais (B)		17,11
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)		74,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,88**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,70	0,00	0,70	-	1,399
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0153	1	55,02	0,00	55,02	-	0,842
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,03	1	0,19	0,00	0,19	-	0,376
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1	1	0,70	0,00	0,70	-	0,700
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" *(LABOR)*	UN	062321	1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,696
LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062324	1	1	1,51	0,00	1,51	-	1,513
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	81,97	0,00	81,97	-	81,970
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0151	1	37,11	0,00	37,11	-	0,560
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	3,636	1	2,95	0,00	2,95	-	10,738
							Subtotal:		100,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,70
Materiais (B)		100,79
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)		177,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**177,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	2,333
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,32	1	0,19	0,00	0,19	-	0,059
JOELHO 45 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062594	1	1	1,00	0,00	1,00	-	0,998
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062511	1,22	1	0,70	0,00	0,70	-	0,854
JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4" *(LABOR)*	UN	062319	1	1	3,21	0,00	3,21	-	3,211
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0169	1	37,11	0,00	37,11	-	0,627
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM *(LABOR)*	UN	062520	1	1	0,90	0,00	0,90	-	0,895
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	34,4421	1	2,95	0,00	2,95	-	101,714
							Subtotal:		110,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	160,10
Materiais (B)		110,69
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)		270,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**270,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,14	0,00	3,14	-	6,277
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	55,02	0,00	55,02	-	2,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,281
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,73	0,00	4,73	-	14,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	37,11	0,00	37,11	-	0,824
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	11,19	0,00	11,19	-	25,983
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	137,22	0,00	137,22	-	137,217
							Subtotal:		187,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	129,36
Materiais (B)		187,63
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)		316,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**316,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,622
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM *(LABOR)*	UN	062423	1	1	14,99	0,00	14,99	-	14,993
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0053	1	37,11	0,00	37,11	-	0,197
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,515	1	10,81	0,00	10,81	-	16,384
							Subtotal:		32,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		32,20
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)		87,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,52**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	2,724
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM *(LABOR)*	UN	062420	1	1	3,24	0,00	3,24	-	3,241
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062540	1	1	1,28	0,00	1,28	-	1,276
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0743	1	37,11	0,00	37,11	-	2,757
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,919	1	4,90	0,00	4,90	-	9,399
							Subtotal:		19,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	51,90
Materiais (B)		19,40
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)		71,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,264
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067512	1	1	29,53	0,00	29,53	-	29,532
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	37,11	0,00	37,11	-	0,085
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	10,10	0,00	10,10	-	19,391
							Subtotal:		49,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		49,27
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)		123,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,644
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067507	1	1	8,98	0,00	8,98	-	8,983
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	37,11	0,00	37,11	-	0,174
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,90	0,00	4,90	-	4,947
							Subtotal:		16,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		16,57
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)		65,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**65,97**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,644
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC *(LABOR)*	UN	067510	1	1	9,56	0,00	9,56	-	9,559
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	37,11	0,00	37,11	-	0,174
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,90	0,00	4,90	-	4,947
							Subtotal:		17,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		17,15
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)		66,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,264
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM *(LABOR)*	UN	069409	1	1	63,00	0,00	63,00	-	62,995
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0023	1	37,11	0,00	37,11	-	0,085
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,919	1	10,10	0,00	10,10	-	19,391
							Subtotal:		82,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,16
Materiais (B)		82,74
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)		156,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,644
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM *(LABOR)*	UN	062536	1	1	1,82	0,00	1,82	-	1,821
RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA *(LABOR)*	UN	067560	1	1	29,83	0,00	29,83	-	29,831
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0047	1	37,11	0,00	37,11	-	0,174
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,01	1	4,90	0,00	4,90	-	4,947
							Subtotal:		37,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		37,42
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)		86,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	264,74	0,00	264,74	-	264,741
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,277
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	55,02	0,00	55,02	-	2,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,281
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,73	0,00	4,73	-	14,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	37,11	0,00	37,11	-	0,824
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	11,19	0,00	11,19	-	25,983
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	137,22	0,00	137,22	-	137,217
							Subtotal:		452,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	135,39
Materiais (B)		452,37
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)		587,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**587,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	524,81	0,00	524,81	-	524,811
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" *(LABOR)*	UN	062116	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,277
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	55,02	0,00	55,02	-	2,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,281
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,73	0,00	4,73	-	14,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	37,11	0,00	37,11	-	0,824
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	11,19	0,00	11,19	-	25,983
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	137,22	0,00	137,22	-	137,217
							Subtotal:		712,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	136,50
Materiais (B)		712,44
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)		848,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**848,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,14	0,00	3,14	-	6,277
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0518	1	55,02	0,00	55,02	-	2,850
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,516	1	0,19	0,00	0,19	-	0,281
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM *(LABOR)*	UN	062514	3	1	4,73	0,00	4,73	-	14,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0222	1	37,11	0,00	37,11	-	0,824
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	2,323	1	11,19	0,00	11,19	-	25,983
TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066335	1	1	114,24	0,00	114,24	-	114,240
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	367,37	0,00	367,37	-	367,374
							Subtotal:		532,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,62
Materiais (B)		532,03
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)		671,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**671,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,901
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0095	1	95,30	0,00	95,30	-	0,905
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0221	1	95,30	0,00	95,30	-	2,106
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,486	1	0,80	0,00	0,80	-	0,390
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,9472	1	0,45	0,00	0,45	-	4,476
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 *(LABOR)*	M	060104	1,02	1	36,45	0,00	36,45	-	37,179
							Subtotal:		46,96

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	29,85	13,61	29,85	-	0,767
							Subtotal:		0,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,74
Materiais (B)		46,96
Equipamentos (C)		0,77
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,51
Custo Direto Total (B+E)		85,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,474
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0121	1	95,30	0,00	95,30	-	1,153
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0283	1	95,30	0,00	95,30	-	2,697
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,729	1	0,80	0,00	0,80	-	0,585
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,808	1	0,45	0,00	0,45	-	5,764
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 *(LABOR)*	M	060101	1,02	1	47,33	0,00	47,33	-	48,277
							Subtotal:		60,95

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	29,85	13,61	29,85	-	0,979
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,58
Materiais (B)		60,95
Equipamentos (C)		0,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		47,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		47,56
Custo Direto Total (B+E)		108,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,51**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	1,376
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,04	1	37,11	0,00	37,11	-	1,484
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,01	1	10,81	0,00	10,81	-	10,923
							Subtotal:		18,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,60
Materiais (B)		18,83
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)		43,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,919
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	37,11	0,00	37,11	-	0,928
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	26,41	0,00	26,41	-	26,679
							Subtotal:		33,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,12
Materiais (B)		33,57
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)		70,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,919
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,1265	1	62,67	0,00	62,67	-	7,928
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	37,11	0,00	37,11	-	0,928
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062535	1,01	1	54,80	0,00	54,80	-	55,353
							Subtotal:		65,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,94
Materiais (B)		65,13
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)		107,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,935
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	37,11	0,00	37,11	-	0,965
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,01	1	10,10	0,00	10,10	-	10,206
							Subtotal:		17,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,28
Materiais (B)		17,15
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)		40,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,43**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,175577	1	74,67	0,00	74,67	-	13,110
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,80	0,00	0,80	-	4,121
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,0315	1	0,45	0,00	0,45	-	21,164
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,97	0,00	10,97	-	0,614
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,55	0,00	5,55	-	0,388
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
							Subtotal:		145,11

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,17
Materiais (B)		145,11
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,75
Custo Direto Total (B+E)		436,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**436,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	74,67	0,00	74,67	-	11,524
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,45	0,00	0,45	-	19,787
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,97	0,00	10,97	-	0,614
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,55	0,00	5,55	-	0,388
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
							Subtotal:		141,51

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	287,81
Materiais (B)		141,51
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		289,39
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		289,39
Custo Direto Total (B+E)		430,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**430,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	17,533
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	55,02	0,00	55,02	-	4,127
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0343	1	8,64	0,00	8,64	-	0,296
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,154337	1	74,67	0,00	74,67	-	11,524
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019462	1	95,30	0,00	95,30	-	1,855
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,04551	1	95,30	0,00	95,30	-	4,337
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	43,9715	1	0,45	0,00	0,45	-	19,787
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,056	1	10,97	0,00	10,97	-	0,614
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	18,41	0,00	18,41	-	18,409
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,09	0,00	5,09	-	5,094
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,021	1	10,98	0,00	10,98	-	0,230
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,07	1	5,55	0,00	5,55	-	0,388
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	37,11	0,00	37,11	-	4,453
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,14	1	9,99	0,00	9,99	-	1,399
							Subtotal:		173,59

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	29,85	13,61	29,85	-	1,577
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	306,58
Materiais (B)		173,59
Equipamentos (C)		1,58
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		308,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		308,16
Custo Direto Total (B+E)		481,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**481,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	34,709
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0679	1	8,64	0,00	8,64	-	0,587
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,16927	1	74,67	0,00	74,67	-	12,639
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,025774	1	95,30	0,00	95,30	-	2,456
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,06027	1	95,30	0,00	95,30	-	5,744
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	52,1363	1	0,45	0,00	0,45	-	23,461
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,112	1	10,97	0,00	10,97	-	1,229
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,042	1	10,98	0,00	10,98	-	0,461
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,14	1	5,55	0,00	5,55	-	0,776
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,28	1	9,99	0,00	9,99	-	2,798
							Subtotal:		168,41

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	29,85	13,61	29,85	-	2,089
							Subtotal:		2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	302,86
Materiais (B)		168,41
Equipamentos (C)		2,09
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		304,96
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		304,96
Custo Direto Total (B+E)		473,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**473,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	25,048
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,049	1	8,64	0,00	8,64	-	0,424
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,161181	1	74,67	0,00	74,67	-	12,035
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022355	1	95,30	0,00	95,30	-	2,130
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,052275	1	95,30	0,00	95,30	-	4,982
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	47,7137	1	0,45	0,00	0,45	-	21,471
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,094	1	10,97	0,00	10,97	-	1,031
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03525	1	10,98	0,00	10,98	-	0,387
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1175	1	5,55	0,00	5,55	-	0,652
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	9,99	0,00	9,99	-	11,990
							Subtotal:		163,70

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	29,85	13,61	29,85	-	1,812
							Subtotal:		1,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	295,94
Materiais (B)		163,70
Equipamentos (C)		1,81
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		297,75
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		297,75
Custo Direto Total (B+E)		461,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**461,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	34,351
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,19366	1	5,75	0,00	5,75	-	12,618
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0672	1	8,64	0,00	8,64	-	0,581
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,28813	1	74,67	0,00	74,67	-	21,515
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	47,268	1	1,99	0,00	1,99	-	94,063
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,049976	1	95,30	0,00	95,30	-	4,763
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049976	1	95,30	0,00	95,30	-	4,763
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	6,3288	1	0,80	0,00	0,80	-	5,079
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	84,29625	1	0,45	0,00	0,45	-	37,933
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,97	0,00	10,97	-	0,878
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,55	0,00	5,55	-	0,555
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,99	0,00	9,99	-	1,998
							Subtotal:		219,43

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	29,85	13,61	29,85	-	2,797
							Subtotal:		2,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	407,14
Materiais (B)		219,43
Equipamentos (C)		2,80
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		409,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		409,94
Custo Direto Total (B+E)		629,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**629,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	48,664
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	55,02	0,00	55,02	-	1,871
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,901172	1	5,75	0,00	5,75	-	10,936
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0952	1	8,64	0,00	8,64	-	0,823
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,249679	1	74,67	0,00	74,67	-	18,644
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	42,016	1	1,99	0,00	1,99	-	83,612
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,053312	1	95,30	0,00	95,30	-	5,081
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,08816	1	95,30	0,00	95,30	-	8,402
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,5096	1	0,80	0,00	0,80	-	4,422
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	76,6975	1	0,45	0,00	0,45	-	34,514
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,132	1	10,97	0,00	10,97	-	1,448
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	5,08	0,00	5,08	-	5,083
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0495	1	10,98	0,00	10,98	-	0,543
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,165	1	5,55	0,00	5,55	-	0,915
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	37,11	0,00	37,11	-	1,929
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,33	1	9,99	0,00	9,99	-	3,297
							Subtotal:		230,18

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	29,85	13,61	29,85	-	3,632
							Subtotal:		3,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	388,41
Materiais (B)		230,18
Equipamentos (C)		3,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		392,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		392,04
Custo Direto Total (B+E)		622,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**622,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	80,152
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,034	1	55,02	0,00	55,02	-	1,871
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2,681114	1	5,75	0,00	5,75	-	15,422
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,1568	1	8,64	0,00	8,64	-	1,355
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,404639	1	74,67	0,00	74,67	-	30,214
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,772	1	1,99	0,00	1,99	-	114,966
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,111955	1	95,30	0,00	95,30	-	10,669
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,111955	1	95,30	0,00	95,30	-	10,669
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,7352	1	0,80	0,00	0,80	-	6,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	122,594	1	0,45	0,00	0,45	-	55,167
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,168	1	10,97	0,00	10,97	-	1,843
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 75MM *(LABOR)*	UN	062542	1	1	5,08	0,00	5,08	-	5,083
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,063	1	10,98	0,00	10,98	-	0,691
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,21	1	5,55	0,00	5,55	-	1,165
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,052	1	37,11	0,00	37,11	-	1,929
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,42	1	9,99	0,00	9,99	-	4,196
							Subtotal:		341,60

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	29,85	13,61	29,85	-	6,266
							Subtotal:		6,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	554,03
Materiais (B)		341,60
Equipamentos (C)		6,27
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		560,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		560,30
Custo Direto Total (B+E)		901,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**901,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	79,785
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	6,89	0,00	6,89	0,512 IF	25,002
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	48,517
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
							Subtotal:		174,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		174,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		174,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,72**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,64	0,00	8,64	-	0,241
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,169663	1	74,67	0,00	74,67	-	12,669
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	5,1344	1	0,80	0,00	0,80	-	4,121
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,4611	1	0,45	0,00	0,45	-	20,007
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,97	0,00	10,97	-	0,263
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	10,98	0,00	10,98	-	0,099
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,55	0,00	5,55	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,99	0,00	9,99	-	0,599
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
							Subtotal:		289,14

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	29,85	13,61	29,85	-	1,398
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	284,28
Materiais (B)		289,14
Equipamentos (C)		1,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		285,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		285,68
Custo Direto Total (B+E)		574,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**574,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,64	0,00	8,64	-	0,241
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	74,67	0,00	74,67	-	11,083
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,97	0,00	10,97	-	0,263
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	10,98	0,00	10,98	-	0,099
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,55	0,00	5,55	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,99	0,00	9,99	-	0,599
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
							Subtotal:		285,54

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	29,85	13,61	29,85	-	1,398
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	281,92
Materiais (B)		285,54
Equipamentos (C)		1,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		283,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		283,32
Custo Direto Total (B+E)		568,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**568,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	14,404
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,075	1	55,02	0,00	55,02	-	4,127
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	8,64	0,00	8,64	-	0,241
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	74,67	0,00	74,67	-	11,083
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,97	0,00	10,97	-	0,263
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM *(LABOR)*	UN	062440	1	1	18,41	0,00	18,41	-	18,409
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM *(LABOR)*	UN	062472	1	1	5,09	0,00	5,09	-	5,094
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	10,98	0,00	10,98	-	0,099
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	5,55	0,00	5,55	-	0,166
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,12	1	37,11	0,00	37,11	-	4,453
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	9,99	0,00	9,99	-	0,599
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
							Subtotal:		317,62

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	29,85	13,61	29,85	-	1,398
							Subtotal:		1,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	300,69
Materiais (B)		317,62
Equipamentos (C)		1,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		302,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		302,09
Custo Direto Total (B+E)		619,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**619,71**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	31,580
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0615	1	8,64	0,00	8,64	-	0,532
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,163356	1	74,67	0,00	74,67	-	12,198
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,022565	1	95,30	0,00	95,30	-	2,150
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,057061	1	95,30	0,00	95,30	-	5,438
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	49,5659	1	0,45	0,00	0,45	-	22,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,08	1	10,97	0,00	10,97	-	0,878
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,03	1	10,98	0,00	10,98	-	0,329
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	5,55	0,00	5,55	-	0,555
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,2	1	9,99	0,00	9,99	-	1,998
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
							Subtotal:		312,43

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	29,85	13,61	29,85	-	1,910
							Subtotal:		1,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	296,98
Materiais (B)		312,43
Equipamentos (C)		1,91
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		298,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		298,89
Custo Direto Total (B+E)		611,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**611,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	21,918
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	5,75	0,00	5,75	-	6,903
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0426	1	8,64	0,00	8,64	-	0,368
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,155267	1	74,67	0,00	74,67	-	11,594
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,019146	1	95,30	0,00	95,30	-	1,825
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,049066	1	95,30	0,00	95,30	-	4,676
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	3,485
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	45,1433	1	0,45	0,00	0,45	-	20,314
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,062	1	10,97	0,00	10,97	-	0,680
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,02325	1	10,98	0,00	10,98	-	0,255
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,0775	1	5,55	0,00	5,55	-	0,430
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,155	1	9,99	0,00	9,99	-	1,549
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
							Subtotal:		298,08

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	29,85	13,61	29,85	-	1,633
							Subtotal:		1,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	290,05
Materiais (B)		298,08
Equipamentos (C)		1,63
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		291,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		291,68
Custo Direto Total (B+E)		589,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**589,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,087
TUBO DE ACO GALVANIZADO 21,30 X 2,25MM (1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060501	1,6	1	22,26	0,00	22,26	-	35,616
							Subtotal:		35,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		35,70
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)		58,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE *(LABOR)*	M	060502	1,6	1	29,16	0,00	29,16	-	46,656
							Subtotal:		46,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		46,76
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)		73,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,133
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE *(LABOR)*	M	060503	1,5	1	41,49	0,00	41,49	-	62,235
							Subtotal:		62,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		62,37
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)		98,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**98,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,167
TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE *(LABOR)*	M	060504	1,5	1	50,49	0,00	50,49	-	75,735
							Subtotal:		75,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		75,90
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)		115,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**115,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,209
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	1,4	1	60,10	0,00	60,10	-	84,140
							Subtotal:		84,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,10
Materiais (B)		84,35
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)		130,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,252
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE *(LABOR)*	M	060506	1,4	1	76,51	0,00	76,51	-	107,114
							Subtotal:		107,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		107,37
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)		160,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**160,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,313
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060507	1,4	1	111,52	0,00	111,52	-	156,128
							Subtotal:		156,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		156,44
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)		215,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**215,71**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,356
TUBO DE ACO GALVANIZADO 88,90 X 3,35MM (3") LEVE *(LABOR)*	M	060508	1,3	1	129,70	0,00	129,70	-	168,610
							Subtotal:		168,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		168,97
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)		234,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**234,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,459
TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE *(LABOR)*	M	060509	1,3	1	193,04	0,00	193,04	-	250,952
							Subtotal:		251,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	72,45
Materiais (B)		251,41
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)		323,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**323,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,033
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	37,11	0,00	37,11	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062501	1,6	1	2,56	0,00	2,56	-	4,100
							Subtotal:		4,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,53
Materiais (B)		4,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,53
Custo Direto Total (B+E)		15,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,044
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0003	1	37,11	0,00	37,11	-	0,011
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062502	1,6	1	2,95	0,00	2,95	-	4,725
							Subtotal:		4,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		4,78
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)		17,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,95**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,061
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	37,11	0,00	37,11	-	0,019
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062503	1,5	1	6,51	0,00	6,51	-	9,770
							Subtotal:		9,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		9,85
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)		24,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,066
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0005	1	37,11	0,00	37,11	-	0,019
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062504	1,5	1	8,97	0,00	8,97	-	13,459
							Subtotal:		13,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		13,54
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)		30,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,094
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0007	1	37,11	0,00	37,11	-	0,026
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062505	1,4	1	11,19	0,00	11,19	-	15,659
							Subtotal:		15,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		15,78
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)		35,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,121
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0008	1	37,11	0,00	37,11	-	0,030
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	1,4	1	19,79	0,00	19,79	-	27,703
							Subtotal:		27,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		27,85
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)		50,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,171
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0011	1	37,11	0,00	37,11	-	0,041
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 75MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062507	1,4	1	33,22	0,00	33,22	-	46,503
							Subtotal:		46,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		46,72
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)		76,36
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,193
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0013	1	37,11	0,00	37,11	-	0,048
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062508	1,3	1	42,95	0,00	42,95	-	55,836
							Subtotal:		56,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		56,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		89,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	8,891
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	55,02	0,00	55,02	-	0,138
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,19	0,00	0,19	-	0,148
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	37,11	0,00	37,11	-	0,148
							Subtotal:		9,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,33
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)		12,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,39	0,00	19,39	-	19,386
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,005	1	55,02	0,00	55,02	-	0,275
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,25	1	0,19	0,00	0,19	-	0,232
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,007	1	37,11	0,00	37,11	-	0,260
							Subtotal:		20,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		20,15
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)		24,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	22,84	0,00	22,84	-	22,844
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0075	1	55,02	0,00	55,02	-	0,413
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,57	1	0,19	0,00	0,19	-	0,291
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,011	1	37,11	0,00	37,11	-	0,408
							Subtotal:		23,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		23,96
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)		28,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,87	0,00	33,87	-	33,875
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,01	1	55,02	0,00	55,02	-	0,550
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,348
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,015	1	37,11	0,00	37,11	-	0,557
							Subtotal:		35,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		35,33
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)		39,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**39,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	148,99	0,00	148,99	-	148,989
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,017	1	55,02	0,00	55,02	-	0,935
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,36	1	0,19	0,00	0,19	-	0,437
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,026	1	37,11	0,00	37,11	-	0,965
							Subtotal:		151,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,09
Materiais (B)		151,33
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)		157,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**157,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,22	0,00	1,22	-	1,225
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,004	1	55,02	0,00	55,02	-	0,220
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,093
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0015	1	37,11	0,00	37,11	-	0,056
							Subtotal:		1,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,59
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)		6,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,413
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0113	1	37,11	0,00	37,11	-	0,419
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062530	1,4	1	4,90	0,00	4,90	-	6,857
							Subtotal:		7,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,69
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)		27,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	0,567
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0147	1	37,11	0,00	37,11	-	0,545
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	1,4	1	6,99	0,00	6,99	-	9,782
							Subtotal:		10,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		10,89
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)		33,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	1,210
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,034	1	37,11	0,00	37,11	-	1,262
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062532	1,3	1	10,10	0,00	10,10	-	13,136
							Subtotal:		15,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		15,61
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		48,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	1,799
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0511	1	37,11	0,00	37,11	-	1,896
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062533	1,3	1	10,81	0,00	10,81	-	14,059
							Subtotal:		17,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		17,75
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)		53,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,97**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	55,02	0,00	55,02	-	2,201
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,065	1	37,11	0,00	37,11	-	2,412
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,3	1	26,41	0,00	26,41	-	34,339
							Subtotal:		38,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		38,95
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)		78,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,98	0,00	39,98	-	39,977
							Subtotal:		39,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		39,98
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)		66,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,174
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,06	0,00	11,06	-	11,062
							Subtotal:		11,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		11,06
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)		43,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**43,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,56	0,00	9,56	-	9,559
							Subtotal:		9,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		9,56
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)		41,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	63,00	0,00	63,00	-	62,995
							Subtotal:		63,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		63,00
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)		95,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	21,39	0,00	21,39	-	21,393
							Subtotal:		21,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,27
Materiais (B)		21,39
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)		53,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**53,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,49	0,00	7,49	-	7,491
							Subtotal:		7,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,49
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,91	0,00	33,91	-	33,906
							Subtotal:		33,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		33,91
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)		33,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,88	0,00	2,88	-	2,881
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	18,15	0,00	18,15	-	18,152
							Subtotal:		18,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		18,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		18,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,82	0,00	4,82	-	4,816
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,62	1	0,19	0,00	0,19	-	0,115
							Subtotal:		4,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,24
Materiais (B)		4,93
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)		12,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,087
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:		63,77

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,111
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,139
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:		180,21

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,49	0,00	39,49	-	39,493
							Subtotal:		39,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		39,49
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)		72,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,55	0,00	8,55	-	8,551
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0015	1	55,02	0,00	55,02	-	0,083
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,6	1	0,19	0,00	0,19	-	0,111
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,003	1	37,11	0,00	37,11	-	0,111
							Subtotal:		8,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		8,86
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)		11,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	8,891
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0025	1	55,02	0,00	55,02	-	0,138
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,8	1	0,19	0,00	0,19	-	0,148
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,004	1	37,11	0,00	37,11	-	0,148
							Subtotal:		9,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		9,33
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)		12,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	13,75	0,00	13,75	-	13,747
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0035	1	55,02	0,00	55,02	-	0,193
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1	1	0,19	0,00	0,19	-	0,185
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,0055	1	37,11	0,00	37,11	-	0,204
							Subtotal:		14,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		14,33
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)		17,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,29**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,80	0,00	0,80	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,45	0,00	0,45	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,54
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,55
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,55
Custo Direto Total (B+E)		9,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,45	0,00	0,45	-	0,027
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,112
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,45	0,00	0,45	-	0,081
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,37
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)		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,80	0,00	0,80	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,003	1	0,45	0,00	0,45	-	0,001
							Subtotal:		0,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,26
Materiais (B)		0,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,26
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,26
Custo Direto Total (B+E)		18,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,45	0,00	0,45	-	0,027
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,112
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,45	0,00	0,45	-	0,081
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,37
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)		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	16,33	0,00	16,33	-	16,330
							Subtotal:		16,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		16,33
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)		16,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	170,741
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,3492	1	8,64	0,00	8,64	-	3,018
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2688232	1	74,67	0,00	74,67	-	20,073
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	55	1	1,01	0,00	1,01	-	55,550
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0307923	1	95,30	0,00	95,30	-	2,935
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0307923	1	95,30	0,00	95,30	-	2,935
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	8,7016	1	0,80	0,00	0,80	-	6,984
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,624	1	36,83	0,00	36,83	-	22,981
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	73,51355	1	0,45	0,00	0,45	-	33,081
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,984	1	10,97	0,00	10,97	-	10,794
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0980496	1	81,91	0,00	81,91	-	8,031
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,9	1	0,62	0,00	0,62	-	2,408
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	3,64	1	4,49	0,00	4,49	-	16,344
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,879	1	10,98	0,00	10,98	-	9,647
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,602	1	5,55	0,00	5,55	-	25,524
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,624	1	4,56	0,00	4,56	-	2,845
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,668	1	9,99	0,00	9,99	-	46,641
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,248	1	16,28	0,00	16,28	-	20,317
							Subtotal:		460,85

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	29,85	13,61	29,85	-	1,723
							Subtotal:		1,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	685,98
Materiais (B)		460,85
Equipamentos (C)		1,72
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		687,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		687,70
Custo Direto Total (B+E)		1.148,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.148,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	198,025
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,405	1	8,64	0,00	8,64	-	3,501
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,6123742	1	74,67	0,00	74,67	-	45,726
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	310,2	1	1,01	0,00	1,01	-	313,302
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0419895	1	95,30	0,00	95,30	-	4,002
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0419895	1	95,30	0,00	95,30	-	4,002
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	21,1256	1	0,80	0,00	0,80	-	16,955
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6864	1	36,83	0,00	36,83	-	25,279
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	137,64655	1	0,45	0,00	0,45	-	61,941
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,672	1	10,97	0,00	10,97	-	7,371
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,1078545	1	81,91	0,00	81,91	-	8,834
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	5,82	1	0,62	0,00	0,62	-	3,593
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	5,432	1	4,49	0,00	4,49	-	24,390
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,813	1	10,98	0,00	10,98	-	8,923
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,5492	1	5,55	0,00	5,55	-	25,231
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,9312	1	4,56	0,00	4,56	-	4,245
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,1088	1	9,99	0,00	9,99	-	41,053
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	0,9	1	69,28	0,00	69,28	-	62,352
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,8624	1	16,28	0,00	16,28	-	30,320
							Subtotal:		889,04

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	29,85	13,61	29,85	-	2,350
							Subtotal:		2,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.185,39
Materiais (B)		889,05
Equipamentos (C)		2,35
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.187,74
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.187,74
Custo Direto Total (B+E)		2.076,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.076,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	18,60	0,00	18,60	-	74,417
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 6 CIRC - 100A C/ TRINCO *(LABOR)*	UN	041526	1	1	143,78	0,00	143,78	-	143,782
							Subtotal:		218,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	105,38
Materiais (B)		218,20
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)		323,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**323,58**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	325,99	0,00	325,99	-	325,987
							Subtotal:		325,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		325,99
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)		391,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**391,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	396,89	0,00	396,89	-	396,885
							Subtotal:		396,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		396,89
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)		462,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**462,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	425,32	0,00	425,32	-	425,317
							Subtotal:		425,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		425,32
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)		491,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**491,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	481,88	0,00	481,88	-	481,881
							Subtotal:		481,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		481,88
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)		547,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**547,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	32,50	0,00	32,50	-	32,496
							Subtotal:		32,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		32,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,16
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,16
Custo Direto Total (B+E)		73,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	60,83	0,00	60,83	-	60,835
							Subtotal:		60,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		60,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		126,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	40,89	0,00	40,89	-	40,893
							Subtotal:		40,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		40,89
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)		106,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**106,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	143,78	0,00	143,78	-	143,782
							Subtotal:		143,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		143,78
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)		209,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**209,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	720,91	0,00	720,91	-	720,907
							Subtotal:		720,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	164,65
Materiais (B)		720,91
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)		885,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**885,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	825,65	0,00	825,65	-	825,649
							Subtotal:		825,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		825,65
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)		1.023,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.023,23**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.319,77	0,00	1.319,77	-	1.319,775
							Subtotal:		1.319,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	214,04
Materiais (B)		1.319,78
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)		1.533,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.533,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	112,13	0,00	112,13	-	112,130
							Subtotal:		112,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		112,13
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)		151,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	4,473
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0087	1	8,64	0,00	8,64	-	0,075
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0202	1	74,67	0,00	74,67	-	1,508
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0086	1	95,30	0,00	95,30	-	0,820
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,0565	1	0,45	0,00	0,45	-	4,975
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,29	1	10,97	0,00	10,97	-	3,181
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1088	1	10,98	0,00	10,98	-	1,194
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,3625	1	5,55	0,00	5,55	-	2,011
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,725	1	9,99	0,00	9,99	-	7,244
							Subtotal:		55,34

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	29,85	13,61	29,85	-	0,693
							Subtotal:		0,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,53
Materiais (B)		55,34
Equipamentos (C)		0,69
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,22
Custo Direto Total (B+E)		170,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	17,76	0,00	17,76	-	17,761
							Subtotal:		17,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		17,76
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)		30,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	4,652
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0091	1	8,64	0,00	8,64	-	0,079
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038968	1	74,67	0,00	74,67	-	2,910
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	12,6048	1	1,99	0,00	1,99	-	25,084
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,003419	1	95,30	0,00	95,30	-	0,326
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007995	1	95,30	0,00	95,30	-	0,762
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,03	1	95,30	0,00	95,30	-	2,859
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,83	1	0,80	0,00	0,80	-	1,469
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,109364	1	0,45	0,00	0,45	-	5,899
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0104	1	10,97	0,00	10,97	-	0,114
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0039	1	10,98	0,00	10,98	-	0,043
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,013	1	5,55	0,00	5,55	-	0,072
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,026	1	9,99	0,00	9,99	-	0,260
							Subtotal:		44,53

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	29,85	13,61	29,85	-	0,277
							Subtotal:		0,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,64
Materiais (B)		44,53
Equipamentos (C)		0,28
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,93
Custo Direto Total (B+E)		110,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**110,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	6,441
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0126	1	8,64	0,00	8,64	-	0,109
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,050483	1	74,67	0,00	74,67	-	3,770
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	15,756	1	1,99	0,00	1,99	-	31,354
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,004734	1	95,30	0,00	95,30	-	0,451
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01107	1	95,30	0,00	95,30	-	1,055
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	95,30	0,00	95,30	-	4,117
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,3424	1	0,80	0,00	0,80	-	1,880
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	17,14608	1	0,45	0,00	0,45	-	7,716
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0144	1	10,97	0,00	10,97	-	0,158
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0054	1	10,98	0,00	10,98	-	0,059
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,018	1	5,55	0,00	5,55	-	0,100
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,036	1	9,99	0,00	9,99	-	0,360
							Subtotal:		57,57

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	29,85	13,61	29,85	-	0,384
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,96
Materiais (B)		57,57
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)		141,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**141,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	8,946
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0175	1	8,64	0,00	8,64	-	0,151
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,070239	1	74,67	0,00	74,67	-	5,245
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	18,9072	1	1,99	0,00	1,99	-	37,625
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006575	1	95,30	0,00	95,30	-	0,627
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,015375	1	95,30	0,00	95,30	-	1,465
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0588	1	95,30	0,00	95,30	-	5,604
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,416	1	0,80	0,00	0,80	-	2,742
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,539896	1	0,45	0,00	0,45	-	10,593
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,02	1	10,97	0,00	10,97	-	0,219
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0075	1	10,98	0,00	10,98	-	0,082
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,025	1	5,55	0,00	5,55	-	0,139
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,05	1	9,99	0,00	9,99	-	0,500
							Subtotal:		73,94

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	29,85	13,61	29,85	-	0,533
							Subtotal:		0,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	123,60
Materiais (B)		73,94
Equipamentos (C)		0,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		124,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		124,13
Custo Direto Total (B+E)		198,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**198,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,93	0,00	1,93	-	1,935
							Subtotal:		1,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,94
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)		6,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,20	0,00	62,20	-	62,203
							Subtotal:		62,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		62,20
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)		121,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,58	0,00	1,58	-	1,585
							Subtotal:		1,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,59
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)		6,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,78	0,00	3,78	-	3,776
							Subtotal:		3,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		3,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,23
Custo Direto Total (B+E)		12,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,01**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,10	0,00	3,10	-	3,097
							Subtotal:		3,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,10
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)		8,04
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	28,64	0,00	28,64	-	28,637
							Subtotal:		28,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		28,64
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)		51,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	37,04	0,00	37,04	-	37,044
							Subtotal:		37,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		37,04
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)		78,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,20**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	53,79	0,00	53,79	-	53,786
							Subtotal:		53,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		53,79
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)		103,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	66,42	0,00	66,42	-	66,422
							Subtotal:		66,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		66,42
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)		132,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,28**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,06	0,00	4,06	-	4,065
							Subtotal:		4,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		4,07
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		9,01
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,994
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0164	1	95,30	0,00	95,30	-	1,563
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0384	1	95,30	0,00	95,30	-	3,660
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	16,4063	1	0,45	0,00	0,45	-	7,383
							Subtotal:		15,60

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	29,85	13,61	29,85	-	1,331
							Subtotal:		1,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,81
Materiais (B)		15,60
Equipamentos (C)		1,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,14
Custo Direto Total (B+E)		42,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**42,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	3,592
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0197	1	95,30	0,00	95,30	-	1,877
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0461	1	95,30	0,00	95,30	-	4,393
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	19,6875	1	0,45	0,00	0,45	-	8,859
							Subtotal:		18,72

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	29,85	13,61	29,85	-	1,597
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		18,72
Equipamentos (C)		1,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,57
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,57
Custo Direto Total (B+E)		51,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,29**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	9,484
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,072009	1	95,30	0,00	95,30	-	6,862
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,072009	1	95,30	0,00	95,30	-	6,862
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	66,15	1	0,45	0,00	0,45	-	29,768
							Subtotal:		52,98

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	29,85	13,61	29,85	-	4,028
							Subtotal:		4,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	77,17
Materiais (B)		52,98
Equipamentos (C)		4,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		81,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		81,20
Custo Direto Total (B+E)		134,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**134,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	10,669
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0810101	1	95,30	0,00	95,30	-	7,720
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0810101	1	95,30	0,00	95,30	-	7,720
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	74,41875	1	0,45	0,00	0,45	-	33,488
							Subtotal:		59,60

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	29,85	13,61	29,85	-	4,532
							Subtotal:		4,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,78
Materiais (B)		59,60
Equipamentos (C)		4,53
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		84,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		84,31
Custo Direto Total (B+E)		143,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,29	0,00	0,29	-	0,576
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,111
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. *(LABOR)*	M	042529	1,1	1	4,49	0,00	4,49	-	4,935
							Subtotal:		6,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		6,62
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)		11,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	1,019
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:		14,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		14,63
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)		19,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	3,056
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	045270	1	1	12,50	0,00	12,50	-	12,500
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		17,30
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)		22,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
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:		15,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		15,73
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)		20,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
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:		17,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,70
Materiais (B)		17,49
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)		22,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,72	0,00	1,72	-	3,437
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	4	1	0,28	0,00	0,28	-	1,111
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV *(LABOR)*	M	042546	1,1	1	6,03	0,00	6,03	-	6,633
							Subtotal:		11,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		11,18
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)		17,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,09	0,00	3,09	-	1,544
BUCHA PLASTICA S-5 *(LABOR)*	UN	026591	1	1	0,06	0,00	0,06	-	0,062
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR *(LABOR)*	M	042535	1,1	1	3,30	0,00	3,30	-	3,633
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 *(LABOR)*	UN	026588	1	1	0,09	0,00	0,09	-	0,093
							Subtotal:		5,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		5,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	49,73	0,00	49,73	-	49,732
							Subtotal:		49,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		49,73
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)		62,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	70,14	0,00	70,14	-	70,137
							Subtotal:		70,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		70,14
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)		83,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,31**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	90,97	0,00	90,97	-	90,974
							Subtotal:		90,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		90,97
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)		112,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**112,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	103,96	0,00	103,96	-	103,960
							Subtotal:		103,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,40
Materiais (B)		103,96
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)		125,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	51,84	0,00	51,84	-	51,841
							Subtotal:		51,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		51,84
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)		56,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,78**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,48	0,00	62,48	-	62,481
							Subtotal:		62,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		62,48
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)		69,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**69,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	72,14	0,00	72,14	-	72,143
							Subtotal:		72,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		72,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		78,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,28	0,00	2,28	-	2,284
							Subtotal:		2,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,28
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)		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,28	0,00	2,28	-	2,284
							Subtotal:		2,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		2,28
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)		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,93	0,00	3,93	-	3,931
							Subtotal:		3,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,94
Custo Direto Total (B+E)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	22,27	0,00	22,27	-	22,268
							Subtotal:		22,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		22,27
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	25,20	0,00	25,20	-	25,200
							Subtotal:		25,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		25,20
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)		30,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	40,10	0,00	40,10	-	40,100
							Subtotal:		40,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		40,10
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)		45,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,30	0,00	50,30	-	50,298
							Subtotal:		50,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		50,30
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)		55,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,00	0,00	3,00	-	3,005
							Subtotal:		3,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,60**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,59	0,00	4,59	-	4,589
							Subtotal:		4,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,59
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)		11,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	80,77	0,00	80,77	-	80,766
							Subtotal:		80,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		80,77
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		87,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	102,60	0,00	102,60	-	102,602
							Subtotal:		102,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		102,60
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)		109,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**109,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	84,94	0,00	84,94	-	84,944
							Subtotal:		84,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		84,94
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)		91,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	119,76	0,00	119,76	-	119,755
							Subtotal:		119,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		119,76
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,17	0,00	1,17	-	1,173
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M *(LABOR)*	UN	069172	0,0433	1	38,05	0,00	38,05	-	1,648
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	1	1	0,35	0,00	0,35	-	0,350
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO *(LABOR)*	UN	078226	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
							Subtotal:		5,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		5,11
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)		18,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,28**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,97	0,00	10,97	-	10,969
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		11,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		11,67
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)		24,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	32,67	0,00	32,67	-	32,671
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		33,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		33,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,17
Custo Direto Total (B+E)		46,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,75	0,00	38,75	-	38,752
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
							Subtotal:		39,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		39,45
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)		52,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,62**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,72	0,00	0,72	-	2,881
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	1	1	1,88	0,00	1,88	-	1,883
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,370
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM *(LABOR)*	UN	049249	1	1	8,02	0,00	8,02	-	8,016
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	0,6	1	3,11	0,00	3,11	-	1,865
							Subtotal:		15,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,51
Materiais (B)		15,72
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)		28,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,23**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,72	0,00	0,72	-	2,881
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,88	0,00	1,88	-	3,766
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,370
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 30X10CM *(LABOR)*	UN	049289	1	1	8,60	0,00	8,60	-	8,602
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	3,11	0,00	3,11	-	3,729
							Subtotal:		20,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		20,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,44
Custo Direto Total (B+E)		38,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,72	0,00	0,72	-	2,881
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA *(LABOR)*	UN	049123	2	1	1,88	0,00	1,88	-	3,766
PARAFUSO COM BUCHA S8 *(LABOR)*	UN	026675	2	1	0,35	0,00	0,35	-	0,700
PORCA SEXTAVADA 1/4" *(LABOR)*	UN	026554	4	1	0,09	0,00	0,09	-	0,370
SUPORTE ANGULAR P/ELETROCALHA DE 400X100MM *(LABOR)*	UN	040306	1	1	11,16	0,00	11,16	-	11,165
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA *(LABOR)*	M	048917	1,2	1	3,11	0,00	3,11	-	3,729
							Subtotal:		22,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,44
Materiais (B)		22,61
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)		41,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,05**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	0,457
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,99
Materiais (B)		0,46
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)		1,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,25	0,00	3,25	-	3,252
							Subtotal:		3,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,25
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)		9,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,67	0,00	6,67	-	7,335
							Subtotal:		7,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		7,34
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)		27,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	21,41	0,00	21,41	-	21,414
							Subtotal:		21,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,02
Materiais (B)		21,41
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)		24,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,03	0,00	4,03	-	4,034
							Subtotal:		4,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		4,03
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)		6,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,71**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,46	0,00	11,46	-	11,463
							Subtotal:		11,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		11,46
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)		13,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,65	0,00	11,65	-	0,317
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,32
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)		3,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,46	0,00	11,46	-	11,463
							Subtotal:		11,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		11,46
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)		13,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,11	0,00	3,11	-	3,108
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,68
Materiais (B)		3,11
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)		5,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,87	0,00	11,87	-	5,698
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,045596	1	74,67	0,00	74,67	-	3,405
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,01	0,00	1,01	-	18,180
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0147	1	95,30	0,00	95,30	-	1,401
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0452	1	95,30	0,00	95,30	-	4,308
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,87	1	0,80	0,00	0,80	-	0,698
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,2556	1	0,45	0,00	0,45	-	5,515
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,97	0,00	10,97	-	0,395
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	10,98	0,00	10,98	-	0,148
							Subtotal:		39,75

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	29,85	13,61	29,85	-	0,376
							Subtotal:		0,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	62,09
Materiais (B)		39,75
Equipamentos (C)		0,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,47
Custo Direto Total (B+E)		102,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**102,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,87	0,00	11,87	-	12,820
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1162	1	74,67	0,00	74,67	-	8,677
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,01	0,00	1,01	-	31,310
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	95,30	0,00	95,30	-	2,554
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	95,30	0,00	95,30	-	5,966
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,164
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,572	1	0,45	0,00	0,45	-	12,857
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	10,98	0,00	10,98	-	0,926
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,55	0,00	5,55	-	1,560
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	33,47	0,00	33,47	-	5,640
							Subtotal:		85,48

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	29,85	13,61	29,85	-	0,597
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	144,71
Materiais (B)		85,49
Equipamentos (C)		0,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		145,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		145,31
Custo Direto Total (B+E)		230,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**230,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,10	0,00	9,10	-	4,368
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,044286	1	74,67	0,00	74,67	-	3,307
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	18	1	1,01	0,00	1,01	-	18,180
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,014	1	95,30	0,00	95,30	-	1,334
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0327	1	95,30	0,00	95,30	-	3,116
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,011	1	95,30	0,00	95,30	-	1,048
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,78036	1	0,80	0,00	0,80	-	0,626
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,14792	1	0,45	0,00	0,45	-	5,017
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,036	1	10,97	0,00	10,97	-	0,395
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0135	1	10,98	0,00	10,98	-	0,148
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,045	1	5,55	0,00	5,55	-	0,250
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,027	1	33,47	0,00	33,47	-	0,904
							Subtotal:		38,69

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	29,85	13,61	29,85	-	0,322
							Subtotal:		0,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	61,61
Materiais (B)		38,69
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)		100,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,62**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,10	0,00	9,10	-	9,828
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,096903	1	74,67	0,00	74,67	-	7,236
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	31	1	1,01	0,00	1,01	-	31,310
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0268	1	95,30	0,00	95,30	-	2,554
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0626	1	95,30	0,00	95,30	-	5,966
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,00757	1	0,80	0,00	0,80	-	1,611
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	24,11646	1	0,45	0,00	0,45	-	10,852
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0844	1	10,98	0,00	10,98	-	0,926
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,2813	1	5,55	0,00	5,55	-	1,560
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,1685	1	33,47	0,00	33,47	-	5,640
							Subtotal:		79,49

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	29,85	13,61	29,85	-	0,597
							Subtotal:		0,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,29
Materiais (B)		79,49
Equipamentos (C)		0,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		143,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		143,89
Custo Direto Total (B+E)		223,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**223,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	9,779
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,584976	1	5,75	0,00	5,75	-	3,365
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	8,64	0,00	8,64	-	0,173
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,060596	1	74,67	0,00	74,67	-	4,525
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	24	1	0,76	0,00	0,76	-	18,240
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00722	1	95,30	0,00	95,30	-	0,688
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00722	1	95,30	0,00	95,30	-	0,688
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0432	1	95,30	0,00	95,30	-	4,117
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,89888	1	0,80	0,00	0,80	-	1,524
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	15,4506	1	0,45	0,00	0,45	-	6,953
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,048	1	10,97	0,00	10,97	-	0,527
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,018	1	10,98	0,00	10,98	-	0,198
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,06	1	5,55	0,00	5,55	-	0,333
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,12	1	9,99	0,00	9,99	-	1,199
							Subtotal:		52,31

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	29,85	13,61	29,85	-	0,403
							Subtotal:		0,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	128,05
Materiais (B)		52,31
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)		180,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	18,776
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,28	1	5,75	0,00	5,75	-	7,363
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0384	1	8,64	0,00	8,64	-	0,332
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1472492	1	74,67	0,00	74,67	-	10,995
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	37,39424	1	1,99	0,00	1,99	-	74,415
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0192024	1	95,30	0,00	95,30	-	1,830
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0192024	1	95,30	0,00	95,30	-	1,830
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0384	1	95,30	0,00	95,30	-	3,660
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,589184	1	0,80	0,00	0,80	-	3,683
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,58592	1	0,45	0,00	0,45	-	18,714
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,4624	1	10,97	0,00	10,97	-	5,072
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1734	1	10,98	0,00	10,98	-	1,903
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,578	1	5,55	0,00	5,55	-	3,206
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,156	1	9,99	0,00	9,99	-	11,550
							Subtotal:		163,33

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	29,85	13,61	29,85	-	1,074
							Subtotal:		1,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	358,78
Materiais (B)		163,33
Equipamentos (C)		1,07
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		359,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		359,85
Custo Direto Total (B+E)		523,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**523,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	27,381
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	2	1	5,75	0,00	5,75	-	11,504
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,056	1	8,64	0,00	8,64	-	0,484
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,2258056	1	74,67	0,00	74,67	-	16,861
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	57,2468	1	1,99	0,00	1,99	-	113,921
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0280035	1	95,30	0,00	95,30	-	2,669
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0280035	1	95,30	0,00	95,30	-	2,669
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	95,30	0,00	95,30	-	5,718
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,14288	1	0,80	0,00	0,80	-	5,733
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	63,0334	1	0,45	0,00	0,45	-	28,365
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,6512	1	10,97	0,00	10,97	-	7,143
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2442	1	10,98	0,00	10,98	-	2,680
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,814	1	5,55	0,00	5,55	-	4,515
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,628	1	9,99	0,00	9,99	-	16,266
							Subtotal:		245,91

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	29,85	13,61	29,85	-	1,566
							Subtotal:		1,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	546,27
Materiais (B)		245,91
Equipamentos (C)		1,57
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		547,84
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		547,84
Custo Direto Total (B+E)		793,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**793,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,23	0,00	2,23	-	2,456
							Subtotal:		2,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		2,46
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)		12,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,34**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,96	0,00	2,96	-	3,260
							Subtotal:		3,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		3,26
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)		13,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,26	0,00	4,26	-	4,686
							Subtotal:		4,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		4,69
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)		19,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,49	0,00	6,49	-	7,142
							Subtotal:		7,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		7,14
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)		23,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,96	0,00	7,96	-	8,761
							Subtotal:		8,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,76
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)		28,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,52**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,21	0,00	11,21	-	12,326
							Subtotal:		12,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		12,33
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)		35,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	27,25	0,00	27,25	-	29,973
							Subtotal:		29,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		29,97
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)		62,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,78	0,00	1,78	-	1,958
							Subtotal:		1,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		1,96
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)		6,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,99	0,00	2,99	-	3,294
							Subtotal:		3,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,94
Materiais (B)		3,29
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)		8,23
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	41,92	0,00	41,92	-	46,114
							Subtotal:		46,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		46,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,52
Custo Direto Total (B+E)		85,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**85,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	109,29	0,00	109,29	-	120,219
							Subtotal:		120,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		120,22
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)		159,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**159,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,12	0,00	3,12	-	3,118
							Subtotal:		3,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		3,12
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)		19,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,49	0,00	2,49	-	2,490
							Subtotal:		2,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		2,49
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)		17,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,31**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,32	0,00	4,32	-	4,322
							Subtotal:		4,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		4,32
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)		20,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,59	0,00	6,59	-	6,586
							Subtotal:		6,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		6,59
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)		32,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,33	0,00	8,33	-	8,335
							Subtotal:		8,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		8,34
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)		44,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,64	0,00	19,64	-	19,644
							Subtotal:		19,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	59,27
Materiais (B)		19,64
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)		78,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,91**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,38	0,00	8,38	-	8,376
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,38
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)		18,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,38	0,00	8,38	-	8,376
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,38
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)		18,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,38	0,00	8,38	-	8,376
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,38
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)		18,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,38	0,00	8,38	-	8,376
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,38
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)		18,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,67	0,00	11,67	-	11,669
							Subtotal:		11,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		11,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		21,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	24,46	0,00	24,46	-	24,459
							Subtotal:		24,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		24,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		44,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	24,46	0,00	24,46	-	24,459
							Subtotal:		24,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		24,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		44,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	30,68	0,00	30,68	-	30,685
							Subtotal:		30,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		30,69
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)		50,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,55	0,00	31,55	-	31,549
							Subtotal:		31,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	48,21	0,00	48,21	-	48,209
							Subtotal:		48,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		48,21
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)		77,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	51,83	0,00	51,83	-	51,831
							Subtotal:		51,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		51,83
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)		81,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	124,35	0,00	124,35	-	124,355
							Subtotal:		124,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		124,36
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)		154,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	335,47	0,00	335,47	-	335,475
							Subtotal:		335,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		335,48
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)		365,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**365,12**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2.154,81	0,00	2.154,81	-	2.154,808
							Subtotal:		2.154,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,56
Materiais (B)		2.154,81
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)		2.179,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.179,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	113,66	0,00	113,66	-	113,663
							Subtotal:		113,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		113,66
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)		143,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**143,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,87	0,00	11,87	-	11,875
							Subtotal:		11,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		11,88
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)		21,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	13,97	0,00	13,97	-	13,974
							Subtotal:		13,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		13,97
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		23,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,89	0,00	15,89	-	15,888
							Subtotal:		15,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		15,89
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)		25,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	18,17	0,00	18,17	-	18,172
							Subtotal:		18,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		18,17
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)		28,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	24,46	0,00	24,46	-	24,459
							Subtotal:		24,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		24,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		44,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	24,46	0,00	24,46	-	24,459
							Subtotal:		24,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		24,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		44,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	30,68	0,00	30,68	-	30,685
							Subtotal:		30,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		30,69
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)		50,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	53,24	0,00	53,24	-	53,241
							Subtotal:		53,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		53,24
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		73,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**73,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	75,51	0,00	75,51	-	75,508
							Subtotal:		75,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		75,51
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)		95,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	103,60	0,00	103,60	-	103,600
							Subtotal:		103,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		103,60
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)		123,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,55	0,00	31,55	-	31,549
							Subtotal:		31,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,55	0,00	31,55	-	31,549
							Subtotal:		31,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,55	0,00	31,55	-	31,549
							Subtotal:		31,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		31,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		61,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	67,09	0,00	67,09	-	67,091
							Subtotal:		67,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		67,09
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)		96,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	122,43	0,00	122,43	-	122,430
							Subtotal:		122,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		122,43
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)		152,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	331,26	0,00	331,26	-	331,256
							Subtotal:		331,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		331,26
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)		360,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**360,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	352,27	0,00	352,27	-	352,268
							Subtotal:		352,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		352,27
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)		418,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**418,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.038,42	0,00	1.038,42	-	1.038,415
							Subtotal:		1.038,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.038,42
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)		1.104,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.104,28**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.975,96	0,00	1.975,96	-	1.975,958
							Subtotal:		1.975,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.975,96
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)		2.041,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.041,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	101,17	0,00	101,17	-	101,171
							Subtotal:		101,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		101,17
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)		120,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	86,25	0,00	86,25	-	86,251
							Subtotal:		86,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		86,25
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)		152,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**152,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,38	0,00	8,38	-	8,376
							Subtotal:		8,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		8,38
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)		18,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	335,47	0,00	335,47	-	335,475
							Subtotal:		335,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		335,48
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)		365,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**365,12**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	944,81	0,00	944,81	-	944,807
							Subtotal:		944,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		944,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,64
Custo Direto Total (B+E)		974,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**974,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2.213,65	0,00	2.213,65	-	2.213,647
							Subtotal:		2.213,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.213,65
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)		2.279,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.279,51**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2.946,76	0,00	2.946,76	-	2.946,758
							Subtotal:		2.946,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		2.946,76
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)		3.012,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.012,62**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7.072,53	0,00	7.072,53	-	7.072,533
							Subtotal:		7.072,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		7.072,53
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		7.138,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.138,39**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,46	0,00	38,46	-	38,464
							Subtotal:		38,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		38,46
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)		45,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,46	0,00	38,46	-	38,464
							Subtotal:		38,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		38,46
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)		45,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	67,66	0,00	67,66	-	67,657
							Subtotal:		67,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		67,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		84,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	67,66	0,00	67,66	-	67,657
							Subtotal:		67,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		67,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		84,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	67,66	0,00	67,66	-	67,657
							Subtotal:		67,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		67,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		84,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**84,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,46	0,00	38,46	-	38,464
							Subtotal:		38,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		38,46
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)		45,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	101,17	0,00	101,17	-	101,171
							Subtotal:		101,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		101,17
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)		120,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	101,17	0,00	101,17	-	101,171
							Subtotal:		101,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		101,17
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)		120,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,39	0,00	1,39	-	1,417
							Subtotal:		1,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		1,42
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)		4,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,71**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,16	0,00	2,16	-	2,204
							Subtotal:		2,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		2,20
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)		5,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,57	0,00	3,57	-	3,642
							Subtotal:		3,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		3,64
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)		7,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,45	0,00	5,45	-	5,563
							Subtotal:		5,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		5,56
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)		9,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,39	0,00	9,39	-	9,583
							Subtotal:		9,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		9,58
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)		14,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,28	0,00	14,28	-	14,568
							Subtotal:		14,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		14,57
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)		19,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,84**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,69	0,00	23,69	-	24,161
							Subtotal:		24,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		24,16
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)		29,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,15	0,00	23,15	-	23,616
							Subtotal:		23,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		23,62
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)		29,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,00	0,00	10,00	-	10,202
							Subtotal:		10,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		10,20
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)		14,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,82	0,00	2,82	-	2,876
							Subtotal:		2,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		2,88
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)		6,50
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,62	0,00	4,62	-	4,713
							Subtotal:		4,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		4,71
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)		8,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,19	0,00	6,19	-	6,318
							Subtotal:		6,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,32
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)		10,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,00	0,00	10,00	-	10,202
							Subtotal:		10,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,61
Materiais (B)		10,20
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)		14,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,57	0,00	15,57	-	15,880
							Subtotal:		15,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,27
Materiais (B)		15,88
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)		21,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,15**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	24,14	0,00	24,14	-	24,623
							Subtotal:		24,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		24,62
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)		30,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,22**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,69	0,00	33,69	-	34,363
							Subtotal:		34,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		34,36
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)		41,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,28**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,36	0,00	6,36	-	6,486
							Subtotal:		6,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,28
Materiais (B)		6,49
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)		10,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	47,23	0,00	47,23	-	48,176
							Subtotal:		48,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		48,18
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)		58,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	90,52	0,00	90,52	-	92,332
							Subtotal:		92,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		92,33
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)		104,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	114,81	0,00	114,81	-	117,102
							Subtotal:		117,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,15
Materiais (B)		117,10
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)		132,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**132,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	296,01	0,00	296,01	-	296,012
							Subtotal:		296,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		296,01
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)		333,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**333,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	66,48	0,00	66,48	-	67,813
							Subtotal:		67,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		67,81
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)		79,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**79,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	143,71	0,00	143,71	-	146,584
							Subtotal:		146,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	18,77
Materiais (B)		146,58
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)		165,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	172,60	0,00	172,60	-	176,057
							Subtotal:		176,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,37
Materiais (B)		176,06
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)		200,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	229,77	0,00	229,77	-	234,361
							Subtotal:		234,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,30
Materiais (B)		234,36
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)		264,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**264,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	60,26	0,00	60,26	-	61,463
							Subtotal:		61,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,60
Materiais (B)		61,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,60
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,60
Custo Direto Total (B+E)		67,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	78,09	0,00	78,09	-	79,653
							Subtotal:		79,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		79,65
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)		86,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,20	0,00	9,20	-	9,383
							Subtotal:		9,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,62
Materiais (B)		9,38
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)		13,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,70	0,00	14,70	-	14,998
							Subtotal:		15,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		15,00
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)		18,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,14	0,00	6,14	-	6,143
							Subtotal:		6,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		12,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,68	0,00	6,68	-	6,678
							Subtotal:		6,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,68
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)		13,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	27,95	0,00	27,95	-	27,948
							Subtotal:		27,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		27,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		99,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,05	0,00	3,05	-	3,046
							Subtotal:		3,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	1,019
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		1,60
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)		1,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,37	0,00	1,37	-	1,369
							Subtotal:		2,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,33
Materiais (B)		2,43
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)		2,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,48	0,00	2,48	-	2,480
							Subtotal:		4,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,32
Materiais (B)		4,27
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)		5,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,20	0,00	7,20	-	7,203
							Subtotal:		13,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,93
Materiais (B)		13,58
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)		19,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	39,49	0,00	39,49	-	39,493
							Subtotal:		39,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		39,49
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)		72,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**72,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,05	0,00	4,05	-	4,054
							Subtotal:		4,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,05
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		10,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,80	0,00	0,80	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,45	0,00	0,45	-	0,014
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,45	0,00	0,45	-	0,027
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,112
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,45	0,00	0,45	-	0,081
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,26
Materiais (B)		0,37
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)		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**21,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,036	1	0,80	0,00	0,80	-	0,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,03	1	0,45	0,00	0,45	-	0,014
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,073	1	0,80	0,00	0,80	-	0,059
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,06	1	0,45	0,00	0,45	-	0,027
							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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,112
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,22	1	0,80	0,00	0,80	-	0,177
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18	1	0,45	0,00	0,45	-	0,081
							Subtotal:		0,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	40,19
Materiais (B)		0,37
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)		40,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	33,82	0,00	33,82	-	33,823
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" *(LABOR)*	UN	060241	1	1	20,20	0,00	20,20	-	20,199
CABECOTE DE ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" *(LABOR)*	UN	048546	2	1	18,02	0,00	18,02	-	36,036
CABECOTE DE ENTRADA 1" EM ALUMINIO FUNDIDO *(LABOR)*	UN	048553	2	1	4,35	0,00	4,35	-	8,705
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	10,00	0,00	10,00	-	20,404
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	16,32	1	14,28	0,00	14,28	-	233,090
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CONJ CX MEDIDOR MONOF P-980-009+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	043835	1	1	62,20	0,00	62,20	-	62,203
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042503	6,6	1	4,26	0,00	4,26	-	28,117
ELETRODUTO FERRO GALV LEVE - 2.1/2" *(LABOR)*	M	042051	7,875	1	33,75	0,00	33,75	-	265,791
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044833	1	1	15,89	0,00	15,89	-	15,888
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	2	1	13,64	0,00	13,64	-	27,289
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,91	0,00	13,91	-	27,824
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	2	1	3,82	0,00	3,82	-	7,635
							Subtotal:		873,50

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		873,50
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		647,23
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		647,23
Custo Direto Total (B+E)		1.520,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.520,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,14	0,00	16,14	-	16,145
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	1	1	33,82	0,00	33,82	-	33,823
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	42,07	0,00	42,07	-	42,066
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	21,42	0,00	21,42	-	42,848
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	10,00	0,00	10,00	-	20,404
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	24,48	1	14,28	0,00	14,28	-	349,636
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	112,13	0,00	112,13	-	112,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	48,76	0,00	48,76	-	365,732
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,49	0,00	6,49	-	42,854
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,663
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	3	1	13,64	0,00	13,64	-	40,934
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,91	0,00	13,91	-	27,824
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	3	1	3,82	0,00	3,82	-	11,453
							Subtotal:		1.306,00

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		1.306,01
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		735,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		735,48
Custo Direto Total (B+E)		2.041,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.041,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	33,82	0,00	33,82	-	67,646
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	42,07	0,00	42,07	-	42,066
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	21,42	0,00	21,42	-	42,848
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	10,00	0,00	10,00	-	20,404
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043015	32,64	1	14,28	0,00	14,28	-	466,181
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	112,13	0,00	112,13	-	112,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	48,76	0,00	48,76	-	365,732
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,49	0,00	6,49	-	42,854
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044676	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,663
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,64	0,00	13,64	-	54,578
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,91	0,00	13,91	-	27,824
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,82	0,00	3,82	-	15,270
							Subtotal:		1.457,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		1.457,69
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		794,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		794,10
Custo Direto Total (B+E)		2.251,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.251,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	33,82	0,00	33,82	-	67,646
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	42,07	0,00	42,07	-	42,066
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	21,42	0,00	21,42	-	42,848
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	10,00	0,00	10,00	-	20,404
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	23,69	0,00	23,69	-	773,163
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	112,13	0,00	112,13	-	112,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	48,76	0,00	48,76	-	365,732
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042504	6,6	1	6,49	0,00	6,49	-	42,854
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044562	1	1	124,35	0,00	124,35	-	124,355
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,64	0,00	13,64	-	54,578
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,91	0,00	13,91	-	27,824
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,82	0,00	3,82	-	15,270
							Subtotal:		1.775,36

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		1.775,36
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		804,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		804,63
Custo Direto Total (B+E)		2.579,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.579,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	040974	2	1	33,82	0,00	33,82	-	67,646
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	060242	1	1	42,07	0,00	42,07	-	42,066
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	2	1	21,42	0,00	21,42	-	42,848
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	15,03	0,00	15,03	-	30,669
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043016	32,64	1	23,69	0,00	23,69	-	773,163
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) *(LABOR)*	UN	043836	1	1	112,13	0,00	112,13	-	112,130
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 15KA 220/127V *(LABOR)*	UN	044561	1	1	335,47	0,00	335,47	-	335,475
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7,5	1	48,76	0,00	48,76	-	365,732
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	6,6	1	11,21	0,00	11,21	-	73,958
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	4	1	13,64	0,00	13,64	-	54,578
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4") *(LABOR)*	UN	042091	2	1	13,91	0,00	13,91	-	27,824
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	4	1	3,82	0,00	3,82	-	15,270
							Subtotal:		2.027,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,044982	1	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		2.027,85
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		845,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		845,47
Custo Direto Total (B+E)		2.873,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.873,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
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	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,20	0,00	7,20	-	28,812
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	83,28	0,00	83,28	-	83,277
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	15,03	0,00	15,03	-	30,669
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 *(LABOR)*	M	043039	2,04	1	10,00	0,00	10,00	-	20,404
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	32,64	1	47,23	0,00	47,23	-	1.541,623
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	547,09	0,00	547,09	-	547,088
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	944,81	0,00	944,81	-	944,807
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,27	0,00	8,27	-	49,639
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	65,91	0,00	65,91	-	65,908
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	75,16	0,00	75,16	-	670,787
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	27,25	0,00	27,25	-	239,782
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	41,66	0,00	41,66	-	83,328
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,645
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	4,09	0,00	4,09	-	24,511
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		4.602,31

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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:		3,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.136,50
Materiais (B)		4.602,31
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.139,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.139,86
Custo Direto Total (B+E)		5.742,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.742,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	2,04	1	15,03	0,00	15,03	-	30,669
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043190	34,68	1	47,23	0,00	47,23	-	1.637,975
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	547,09	0,00	547,09	-	547,088
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A *(LABOR)*	UN	043627	1	1	944,81	0,00	944,81	-	944,807
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,27	0,00	8,27	-	49,639
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	75,16	0,00	75,16	-	236,748
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=100A *(LABOR)*	UN	044014	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	95,90	0,00	95,90	-	191,806
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	6	1	4,09	0,00	4,09	-	24,511
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		3.837,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	633,24
Materiais (B)		3.837,21
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)		4.470,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.470,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
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	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,20	0,00	7,20	-	28,812
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	83,28	0,00	83,28	-	83,277
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	23,15	0,00	23,15	-	47,231
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	32,64	1	66,48	0,00	66,48	-	2.170,028
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	547,09	0,00	547,09	-	547,088
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.154,81	0,00	2.154,81	-	2.154,808
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	65,91	0,00	65,91	-	65,908
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	75,16	0,00	75,16	-	670,787
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	27,25	0,00	27,25	-	239,782
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	41,66	0,00	41,66	-	83,328
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,645
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	5,51	0,00	5,51	-	16,516
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		6.379,24

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		6.379,24
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.157,83
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.157,83
Custo Direto Total (B+E)		7.537,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.537,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	23,15	0,00	23,15	-	47,231
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043137	34,68	1	66,48	0,00	66,48	-	2.305,655
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	547,09	0,00	547,09	-	547,088
CHAVE BLINDADA 600V 160A C/ TERMINAIS P/CABO 70MM2 *(LABOR)*	UN	043540	1	1	2.154,81	0,00	2.154,81	-	2.154,808
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,27	0,00	8,27	-	49,639
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	75,16	0,00	75,16	-	236,748
FUSIVEL NH 01 RETARDADO IN 125 A *(LABOR)*	UN	044059	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	95,90	0,00	95,90	-	191,806
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	6	1	6,81	0,00	6,81	-	40,872
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		5.747,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	741,45
Materiais (B)		5.747,81
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)		6.489,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.489,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	1,098
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,042336	1	74,67	0,00	74,67	-	3,161
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	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,024003	1	95,30	0,00	95,30	-	2,287
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	4	1	7,20	0,00	7,20	-	28,812
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	UN	060243	1	1	83,28	0,00	83,28	-	83,277
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	23,15	0,00	23,15	-	47,231
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	32,64	1	90,52	0,00	90,52	-	2.954,609
CAIXA MED POLIF P-980-010 CARGA-57000A75000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043838	1	1	615,68	0,00	615,68	-	615,682
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.213,65	0,00	2.213,65	-	2.213,647
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,05	1	0,45	0,00	0,45	-	9,923
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	UN	042087	1	1	65,91	0,00	65,91	-	65,908
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,28	1	10,97	0,00	10,97	-	3,071
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	8,925	1	75,16	0,00	75,16	-	670,787
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042508	8,8	1	27,25	0,00	27,25	-	239,782
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3" *(LABOR)*	UN	042530	2	1	41,66	0,00	41,66	-	83,328
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM *(LABOR)*	UN	049654	1	1	23,58	0,00	23,58	-	23,585
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM *(LABOR)*	UN	049002	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,645
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,105	1	10,98	0,00	10,98	-	1,152
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO *(LABOR)*	UN	049507	1	1	3,05	0,00	3,05	-	3,046
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,35	1	5,55	0,00	5,55	-	1,941
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,7	1	9,99	0,00	9,99	-	6,994
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #70MM2 *(LABOR)*	UN	048365	3	1	5,51	0,00	5,51	-	16,516
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		7.291,25

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	29,85	13,61	29,85	-	1,343
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,018592	1	104,48	11,21	104,48	-	1,942
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000832	1	88,73	13,61	88,73	-	0,074
							Subtotal:		3,36

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		7.291,25
Equipamentos (C)		3,36
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.220,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.220,21
Custo Direto Total (B+E)		8.511,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8.511,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	2,04	1	23,15	0,00	23,15	-	47,231
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	34,68	1	90,52	0,00	90,52	-	3.139,272
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA- 41000A57000W ESCE (CJ) *(LABOR)*	UN	043837	1	1	547,09	0,00	547,09	-	547,088
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/200A *(LABOR)*	UN	043585	1	1	2.213,65	0,00	2.213,65	-	2.213,647
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2" *(LABOR)*	UN	048607	6	1	8,27	0,00	8,27	-	49,639
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	3,15	1	75,16	0,00	75,16	-	236,748
FUSIVEL NH - 01 RETARDADO, IN=160A *(LABOR)*	UN	044034	3	1	38,46	0,00	38,46	-	115,392
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 4" (100MM) *(LABOR)*	UN	048730	2	1	95,90	0,00	95,90	-	191,806
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	6	1	12,33	0,00	12,33	-	73,964
TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2 *(LABOR)*	UN	049681	1	1	3,82	0,00	3,82	-	3,818
							Subtotal:		6.673,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	815,02
Materiais (B)		6.673,36
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)		7.488,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7.488,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,910
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,64	0,00	8,64	-	0,482
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	74,67	0,00	74,67	-	73,276
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,14	0,00	16,14	-	16,145
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	1,67	0,00	1,67	-	23,338
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	95,30	0,00	95,30	-	9,990
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	95,30	0,00	95,30	-	23,396
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" *(LABOR)*	UN	048508	10	1	7,20	0,00	7,20	-	72,030
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 3" *(LABOR)*	UN	049772	1	1	21,42	0,00	21,42	-	21,424
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	23,15	0,00	23,15	-	370,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	33,69	0,00	33,69	-	336,895
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	15,03	0,00	15,03	-	225,506
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 95MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043009	44	1	90,52	0,00	90,52	-	3.982,928
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	526,88	0,00	526,88	-	526,879
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,80	0,00	0,80	-	23,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	23,20	0,00	23,20	-	15,490
CHAVE BLINDADA 600V-200A C/ FUSIVEL NH160A *(LABOR)*	UN	041543	1	1	2.334,73	0,00	2.334,73	-	2.334,729
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,45	0,00	0,45	-	122,833
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	31,49	0,00	31,49	-	157,437
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	100,18	0,00	100,18	-	100,183
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	212,31	0,00	212,31	-	424,627
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,97	0,00	10,97	-	18,903
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" *(LABOR)*	M	042090	7	1	48,76	0,00	48,76	-	341,350
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	58,96	0,00	58,96	-	12,972
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,95	0,00	27,95	-	111,790
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	40,74	0,00	40,74	-	244,429
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,90	0,00	6,90	-	6,905
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,62	0,00	0,62	-	4,908

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	116,73	0,00	116,73	-	233,460
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	19,26	0,00	19,26	-	77,052
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	41,66	0,00	41,66	-	166,657
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	160,71	0,00	160,71	-	482,128
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	6,05	0,00	6,05	-	12,101
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,12	0,00	4,12	-	24,696
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	7,48	0,00	7,48	-	29,923
PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM *(LABOR)*	UN	026618	2	1	9,57	0,00	9,57	-	19,139
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	32,41	0,00	32,41	-	67,825
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	18,16	0,00	18,16	-	108,971
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,80	0,00	1,80	-	7,203
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.448,42	0,00	1.448,42	-	1.448,420
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	11,98	0,00	11,98	-	0,162
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	10,98	0,00	10,98	-	10,713
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,55	0,00	5,55	-	24,045
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	15,31	0,00	15,31	-	30,623
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,56	0,00	4,56	-	5,798
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	162,79	0,00	162,79	-	325,576
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,99	0,00	9,99	-	64,766
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
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	6.858,80	0,00	6.858,80	-	6.858,800
							Subtotal:		20.339,70

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	29,85	13,61	29,85	-	8,507
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	146,55	11,21	146,55	-	219,825
							Subtotal:		228,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.231,30
Materiais (B)		20.339,70
Equipamentos (C)		228,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.459,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.459,63
Custo Direto Total (B+E)		25.799,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25.799,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,910
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,64	0,00	8,64	-	0,482
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,98133	1	74,67	0,00	74,67	-	73,276
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,14	0,00	16,14	-	16,145
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	1,67	0,00	1,67	-	23,338
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,104825	1	95,30	0,00	95,30	-	9,990
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,2455	1	95,30	0,00	95,30	-	23,396
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" *(LABOR)*	UN	048510	10	1	10,35	0,00	10,35	-	103,517
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 4" *(LABOR)*	UN	048589	1	1	26,81	0,00	26,81	-	26,806
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	23,15	0,00	23,15	-	370,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	33,69	0,00	33,69	-	336,895
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	15,03	0,00	15,03	-	225,506
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043023	44	1	172,60	0,00	172,60	-	7.594,598
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A *(LABOR)*	UN	041542	1	1	526,88	0,00	526,88	-	526,879
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,80	0,00	0,80	-	23,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	23,20	0,00	23,20	-	15,490
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V-300A C/3 FU-NH 250A *(LABOR)*	UN	043593	1	1	3.061,32	0,00	3.061,32	-	3.061,316
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	272,96285	1	0,45	0,00	0,45	-	122,833
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	31,49	0,00	31,49	-	157,437
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	100,18	0,00	100,18	-	100,183
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	212,31	0,00	212,31	-	424,627
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,97	0,00	10,97	-	18,903
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 4" *(LABOR)*	M	042052	7	1	75,16	0,00	75,16	-	526,107
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	58,96	0,00	58,96	-	12,972
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,95	0,00	27,95	-	111,790
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	40,74	0,00	40,74	-	244,429
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,90	0,00	6,90	-	6,905
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	7,95	1	0,62	0,00	0,62	-	4,908

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	116,73	0,00	116,73	-	233,460
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM *(LABOR)*	UN	040211	4	1	19,26	0,00	19,26	-	77,052
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	50,86	0,00	50,86	-	203,454
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	160,71	0,00	160,71	-	482,128
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	2	1	6,05	0,00	6,05	-	12,101
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM *(LABOR)*	UN	049492	6	1	4,12	0,00	4,12	-	24,696
PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM *(LABOR)*	UN	049493	4	1	7,48	0,00	7,48	-	29,923
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	2	1	25,51	0,00	25,51	-	51,018
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,0925	1	32,41	0,00	32,41	-	67,825
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	18,16	0,00	18,16	-	108,971
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	4	1	1,80	0,00	1,80	-	7,203
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG *(LABOR)*	UN	040140	1	1	1.448,42	0,00	1.448,42	-	1.448,420
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	11,98	0,00	11,98	-	0,162
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	10,98	0,00	10,98	-	10,713
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,55	0,00	5,55	-	24,045
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	2	1	15,31	0,00	15,31	-	30,623
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,56	0,00	4,56	-	5,798
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM *(LABOR)*	UN	049905	2	1	162,79	0,00	162,79	-	325,576
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,99	0,00	9,99	-	64,766
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
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	9.652,15	0,00	9.652,15	-	9.652,154
							Subtotal:		27.778,32

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	29,85	13,61	29,85	-	8,507
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	1,5	1	146,55	11,21	146,55	-	219,825
							Subtotal:		228,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5.681,69
Materiais (B)		27.778,32
Equipamentos (C)		228,33
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5.910,02
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5.910,02
Custo Direto Total (B+E)		33.688,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33.688,34**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,910
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,64	0,00	8,64	-	0,482
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	74,67	0,00	74,67	-	91,860
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,14	0,00	16,14	-	16,145
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	1,67	0,00	1,67	-	43,342
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	95,30	0,00	95,30	-	20,015
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	95,30	0,00	95,30	-	46,840
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	42,31	0,00	42,31	-	423,125
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	58,98	0,00	58,98	-	58,982
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	7	1	6,54	0,00	6,54	-	45,811
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	23,15	0,00	23,15	-	370,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	33,69	0,00	33,69	-	336,895
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	15,03	0,00	15,03	-	225,506
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043253	44	1	296,01	0,00	296,01	-	13.024,546
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	950,58	0,00	950,58	-	950,580
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,80	0,00	0,80	-	23,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	23,20	0,00	23,20	-	15,490
CHAVE TRIPOLAR BLINDADA 600V/400A-FUSIVEL NH 350A *(LABOR)*	UN	043591	1	1	3.086,02	0,00	3.086,02	-	3.086,023
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,45	0,00	0,45	-	184,069
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	5	1	31,49	0,00	31,49	-	157,437
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	100,18	0,00	100,18	-	100,183
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	332,64	0,00	332,64	-	1.330,579
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,97	0,00	10,97	-	18,903
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	333,75	0,00	333,75	-	2.336,221
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	58,96	0,00	58,96	-	12,972
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,95	0,00	27,95	-	111,790
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	40,74	0,00	40,74	-	244,429
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,90	0,00	6,90	-	6,905

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

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	4,908
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	116,73	0,00	116,73	-	233,460
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	67,69	0,00	67,69	-	270,750
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	160,71	0,00	160,71	-	482,128
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,91	0,00	3,91	-	15,641
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	6,05	0,00	6,05	-	48,404
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	25,51	0,00	25,51	-	25,509
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	18,16	0,00	18,16	-	108,971
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	5,17	0,00	5,17	-	10,809
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM *(LABOR)*	UN	049104	1	1	1,80	0,00	1,80	-	1,801
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,80	0,00	1,80	-	3,602
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.047,76	0,00	1.047,76	-	2.095,517
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	11,98	0,00	11,98	-	0,162
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	10,98	0,00	10,98	-	10,713
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,55	0,00	5,55	-	24,045
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	15,31	0,00	15,31	-	122,492
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,56	0,00	4,56	-	5,798
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,99	0,00	9,99	-	64,766
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
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	12.068,11	0,00	12.068,11	-	12.068,112
							Subtotal:		39.764,82

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	29,85	13,61	29,85	-	17,032
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	146,55	11,21	146,55	-	659,475
							Subtotal:		676,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8.440,44
Materiais (B)		39.764,82
Equipamentos (C)		676,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9.116,95
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9.116,95
Custo Direto Total (B+E)		48.881,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48.881,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	75,961
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	6,4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,910
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0558	1	8,64	0,00	8,64	-	0,482
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,23021	1	74,67	0,00	74,67	-	91,860
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM *(LABOR)*	UN	049694	1	1	16,14	0,00	16,14	-	16,145
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	1,67	0,00	1,67	-	30,006
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	423	1	1,01	0,00	1,01	-	427,230
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,210025	1	95,30	0,00	95,30	-	20,015
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4915	1	95,30	0,00	95,30	-	46,840
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0216	1	95,30	0,00	95,30	-	2,058
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	048512	10	1	42,31	0,00	42,31	-	423,125
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" *(LABOR)*	UN	049695	1	1	58,98	0,00	58,98	-	58,982
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") *(LABOR)*	M	028067	6	1	6,54	0,00	6,54	-	39,266
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 *(LABOR)*	M	043040	16	1	23,15	0,00	23,15	-	370,440
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	10	1	33,69	0,00	33,69	-	336,895
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 *(LABOR)*	M	043038	15	1	15,03	0,00	15,03	-	225,506
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043194	88	1	229,77	0,00	229,77	-	20.219,355
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A *(LABOR)*	UN	041579	1	1	950,58	0,00	950,58	-	950,580
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	28,834	1	0,80	0,00	0,80	-	23,142
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,667575	1	23,20	0,00	23,20	-	15,490
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 800A C/FUSIVEL NH 2X300 A *(LABOR)*	UN	043648	1	1	7.263,93	0,00	7.263,93	-	7.263,927
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	409,04285	1	0,45	0,00	0,45	-	184,069
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM *(LABOR)*	UN	049897	9	1	31,49	0,00	31,49	-	283,387
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 *(LABOR)*	UN	041569	1	1	100,18	0,00	100,18	-	100,183
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM *(LABOR)*	UN	049101	4	1	332,64	0,00	332,64	-	1.330,579
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1,72325	1	10,97	0,00	10,97	-	18,903
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6" *(LABOR)*	M	042047	7	1	333,75	0,00	333,75	-	2.336,221
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO *(LABOR)*	KG	043243	0,22	1	58,96	0,00	58,96	-	12,972
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	4	1	27,95	0,00	27,95	-	111,790
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM *(LABOR)*	UN	040504	6	1	40,74	0,00	40,74	-	244,429
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM *(LABOR)*	UN	048342	1	1	6,90	0,00	6,90	-	6,905

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	4,908
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" *(LABOR)*	UN	060406	2	1	116,73	0,00	116,73	-	233,460
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	67,69	0,00	67,69	-	270,750
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE *(LABOR)*	UN	048041	3	1	160,71	0,00	160,71	-	482,128
PARAFUSO ABAULADO M10X150MM *(LABOR)*	UN	049709	4	1	3,91	0,00	3,91	-	15,641
PARAFUSO ABAULADO M16X150MM *(LABOR)*	UN	049537	8	1	6,05	0,00	6,05	-	48,404
PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM *(LABOR)*	UN	048444	1	1	25,51	0,00	25,51	-	25,509
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO *(LABOR)*	UN	049774	6	1	18,16	0,00	18,16	-	108,971
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,0925	1	5,17	0,00	5,17	-	10,809
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 *(LABOR)*	UN	049502	2	1	1,80	0,00	1,80	-	3,602
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	2	1	1.047,76	0,00	1.047,76	-	2.095,517
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,0135	1	11,98	0,00	11,98	-	0,162
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,976125	1	10,98	0,00	10,98	-	10,713
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,335325	1	5,55	0,00	5,55	-	24,045
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA *(LABOR)*	UN	049514	8	1	15,31	0,00	15,31	-	122,492
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,272	1	4,56	0,00	4,56	-	5,798
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	6,482	1	9,99	0,00	9,99	-	64,766
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL *(LABOR)*	M2	025569	1,35	1	69,28	0,00	69,28	-	93,528
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	15.695,08	0,00	15.695,08	-	15.695,080
							Subtotal:		54.868,77

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	29,85	13,61	29,85	-	17,032
CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) *(LABOR)*	H	080170	4,5	1	146,55	11,21	146,55	-	659,475
							Subtotal:		676,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10.744,07
Materiais (B)		54.868,77
Equipamentos (C)		676,51
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11.420,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11.420,58
Custo Direto Total (B+E)		66.289,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66.289,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,16	0,00	2,16	-	35,707
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	3,10	0,00	3,10	-	3,097
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,96	0,00	2,96	-	14,669
							Subtotal:		56,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,03
Materiais (B)		56,67
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)		168,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**168,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,524	1	2,16	0,00	2,16	-	35,707
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,96	0,00	2,96	-	10,758
							Subtotal:		51,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,17
Materiais (B)		51,60
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)		151,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,83	1	2,16	0,00	2,16	-	36,368
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,96	0,00	2,96	-	16,299
							Subtotal:		57,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,76
Materiais (B)		57,80
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)		172,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	33,15	1	5,45	0,00	5,45	-	180,790
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,9	1	2,96	0,00	2,96	-	29,339
							Subtotal:		215,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	233,64
Materiais (B)		215,26
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)		448,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**448,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	22,032	1	3,57	0,00	3,57	-	78,667
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	6,6	1	2,96	0,00	2,96	-	19,559
							Subtotal:		103,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	150,23
Materiais (B)		103,36
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)		253,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**253,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	22,032	1	2,16	0,00	2,16	-	47,609
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4" *(LABOR)*	UN	045020	1	1	3,10	0,00	3,10	-	3,097
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,96	0,00	2,96	-	14,669
							Subtotal:		68,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	131,59
Materiais (B)		68,57
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)		200,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**200,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	17,544	1	2,16	0,00	2,16	-	37,911
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,96	0,00	2,96	-	10,758
							Subtotal:		53,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,50
Materiais (B)		53,80
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)		154,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**154,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	29,376	1	2,16	0,00	2,16	-	63,479
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	9,35	1	2,96	0,00	2,96	-	27,709
							Subtotal:		96,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,89
Materiais (B)		96,32
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)		290,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	19,737	1	2,16	0,00	2,16	-	42,650
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,96	0,00	2,96	-	14,669
							Subtotal:		62,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,14
Materiais (B)		62,45
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)		182,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**182,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	23,307	1	2,16	0,00	2,16	-	50,364
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,96	0,00	2,96	-	14,669
							Subtotal:		70,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	132,82
Materiais (B)		70,17
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)		202,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**202,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,16	0,00	2,16	-	26,449
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	2	1	1,93	0,00	1,93	-	3,869
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,96	0,00	2,96	-	16,299
							Subtotal:		49,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	106,69
Materiais (B)		49,81
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)		156,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,50**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	25,7244	1	2,16	0,00	2,16	-	55,588
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	8,514	1	2,96	0,00	2,96	-	25,231
							Subtotal:		84,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	168,48
Materiais (B)		84,02
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)		252,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,50**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,16	0,00	2,16	-	26,449
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,96	0,00	2,96	-	10,758
							Subtotal:		42,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,67
Materiais (B)		42,34
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)		124,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**124,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	26,316	1	2,16	0,00	2,16	-	56,866
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	4,95	1	2,96	0,00	2,96	-	14,669
							Subtotal:		76,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	143,51
Materiais (B)		76,67
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)		220,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	18,36	1	2,16	0,00	2,16	-	39,674
CAIXA 4X4" EM ALUMINIO *(LABOR)*	UN	045067	1	1	16,93	0,00	16,93	-	16,927
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,96	0,00	2,96	-	16,299
							Subtotal:		76,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	120,20
Materiais (B)		76,10
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)		196,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO COAXIAL P/ TV 67 OHMS *(LABOR)*	M	043441	4,59	1	1,12	0,00	1,12	-	5,148
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,3	1	2,96	0,00	2,96	-	9,780
							Subtotal:		20,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	57,13
Materiais (B)		20,06
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)		77,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	16,116	1	2,16	0,00	2,16	-	34,825
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	3,63	1	2,96	0,00	2,96	-	10,758
							Subtotal:		50,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	95,43
Materiais (B)		50,72
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)		146,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**146,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	329,25	0,00	329,25	-	329,249
							Subtotal:		329,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		329,25
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)		395,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**395,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	451,73	0,00	451,73	-	451,731
							Subtotal:		451,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		451,73
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)		517,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**517,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

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

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	481,88	0,00	481,88	-	481,881
							Subtotal:		481,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		481,88
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)		547,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**547,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	583,10	0,00	583,10	-	583,103
							Subtotal:		583,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		583,10
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)		648,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**648,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.178,46	0,00	1.178,46	-	1.178,462
							Subtotal:		1.178,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.178,46
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		65,86
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		65,86
Custo Direto Total (B+E)		1.244,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.244,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,57	0,00	2,57	-	2,573
							Subtotal:		2,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,57
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)		9,16
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,77	0,00	1,77	-	1,770
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 6 MM2 *(LABOR)*	UN	049803	1	1	2,89	0,00	2,89	-	2,892
							Subtotal:		4,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		4,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		11,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,89	0,00	2,89	-	2,892
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 *(LABOR)*	UN	049227	1	1	3,45	0,00	3,45	-	3,447
							Subtotal:		6,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,34
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)		16,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,89	0,00	2,89	-	2,892
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 *(LABOR)*	UN	049804	1	1	3,59	0,00	3,59	-	3,591
							Subtotal:		6,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,48
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)		16,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2,89	0,00	2,89	-	2,892
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2 *(LABOR)*	UN	049228	1	1	4,13	0,00	4,13	-	4,126
							Subtotal:		7,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		7,02
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)		16,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,90**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,74	0,00	5,74	-	5,742
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2 *(LABOR)*	UN	049241	1	1	4,91	0,00	4,91	-	4,908
							Subtotal:		10,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		10,65
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)		20,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,27	0,00	8,27	-	8,273
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2 *(LABOR)*	UN	049805	1	1	6,22	0,00	6,22	-	6,215
							Subtotal:		14,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		14,49
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)		27,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,27	0,00	8,27	-	8,273
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2 *(LABOR)*	UN	049806	1	1	6,81	0,00	6,81	-	6,812
							Subtotal:		15,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		15,09
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)		28,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,27	0,00	8,27	-	8,273
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 95 MM2 *(LABOR)*	UN	049807	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,327
							Subtotal:		20,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		20,60
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)		35,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	19,345
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 120 MM2 *(LABOR)*	UN	049809	1	1	16,39	0,00	16,39	-	16,392
							Subtotal:		35,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		35,74
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)		50,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**50,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	19,345
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 150 MM2 *(LABOR)*	UN	048860	1	1	19,89	0,00	19,89	-	19,891
							Subtotal:		39,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,82
Materiais (B)		39,24
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)		54,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,06**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	19,345
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049811	1	1	24,32	0,00	24,32	-	24,315
							Subtotal:		43,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		43,66
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		60,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	19,345
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	049072	1	1	30,45	0,00	30,45	-	30,448
							Subtotal:		49,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		49,79
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)		66,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,26**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	19,345
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2 *(LABOR)*	UN	049112	1	1	34,28	0,00	34,28	-	34,276
							Subtotal:		53,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		53,62
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)		70,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**70,09**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	38,690
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 185 MM2 *(LABOR)*	UN	049812	1	1	126,70	0,00	126,70	-	126,701
							Subtotal:		165,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		165,39
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)		190,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,09**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	38,690
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2 *(LABOR)*	UN	048474	1	1	153,53	0,00	153,53	-	153,527
							Subtotal:		192,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		192,22
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)		216,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**216,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,35	0,00	19,35	-	38,690
TERMINAL CABO-BARRA EM LATAO 2X # 300MM2 *(LABOR)*	UN	049959	1	1	183,15	0,00	183,15	-	183,152
							Subtotal:		221,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,70
Materiais (B)		221,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,70
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,70
Custo Direto Total (B+E)		246,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**246,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,33	0,00	3,33	-	3,334
							Subtotal:		3,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		9,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,92**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,04	0,00	6,04	-	6,040
							Subtotal:		6,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		6,04
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)		15,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,54	0,00	6,54	-	6,544
							Subtotal:		6,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,54
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)		13,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,54	0,00	6,54	-	6,544
							Subtotal:		6,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,54
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)		13,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,30	0,00	8,30	-	8,304
							Subtotal:		8,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		8,30
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)		14,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,59	0,00	3,59	-	3,591
							Subtotal:		3,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		3,59
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)		23,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	5,752
							Subtotal:		5,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		5,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		25,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,97	0,00	8,97	-	8,973
							Subtotal:		8,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		8,97
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)		28,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	770,93	0,00	770,93	-	770,927
							Subtotal:		770,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	139,95
Materiais (B)		770,93
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)		910,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**910,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	11,859
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	74,67	0,00	74,67	-	1,344
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	95,30	0,00	95,30	-	0,724
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	95,30	0,00	95,30	-	1,696
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	95,30	0,00	95,30	-	0,515
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	6,00	0,00	6,00	-	48,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,45	0,00	0,45	-	4,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,97	0,00	10,97	-	4,300
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	10,98	0,00	10,98	-	1,613
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,55	0,00	5,55	-	2,718
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,98	1	33,47	0,00	33,47	-	32,804
							Subtotal:		138,91

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	29,85	13,61	29,85	-	0,618
							Subtotal:		0,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		138,91
Equipamentos (C)		0,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,08
Custo Direto Total (B+E)		295,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**295,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	64,31	0,00	64,31	-	64,313
							Subtotal:		64,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	42,81
Materiais (B)		64,31
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)		107,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**107,12**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	245,45	0,00	245,45	-	245,447
							Subtotal:		245,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		245,45
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)		319,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	8,642
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	1,99	0,00	1,99	-	46,770
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012098	1	95,30	0,00	95,30	-	1,153
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,02829	1	95,30	0,00	95,30	-	2,696
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" *(LABOR)*	UN	048506	2	1	4,49	0,00	4,49	-	8,973
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	3,47282	1	0,80	0,00	0,80	-	2,787
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	32,927	1	0,45	0,00	0,45	-	14,817
TAMPA DE FERRO R2 DIM. 1070X520MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE) *(LABOR)*	UN	049510	1	1	747,61	0,00	747,61	-	747,610
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062531	0,5	1	6,99	0,00	6,99	-	3,493
							Subtotal:		842,16

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	29,85	13,61	29,85	-	0,980
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	181,87
Materiais (B)		842,16
Equipamentos (C)		0,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		182,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		182,85
Custo Direto Total (B+E)		1.025,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.025,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,09	0,00	19,09	-	19,470
							Subtotal:		19,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,95
Materiais (B)		19,47
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)		23,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,59	0,00	15,59	-	15,589
							Subtotal:		15,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,16
Materiais (B)		15,59
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)		29,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	101,702
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,1008	1	10,51	0,00	10,51	-	1,059
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,208	1	8,64	0,00	8,64	-	1,798
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8572559	1	74,67	0,00	74,67	-	64,011
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	70	1	2,85	0,00	2,85	-	199,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2457329	1	95,30	0,00	95,30	-	23,418
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,3679473	1	95,30	0,00	95,30	-	35,065
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0756	1	95,30	0,00	95,30	-	7,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	11,832	1	0,80	0,00	0,80	-	9,496
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	29,45	0,00	29,45	-	201,120
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	19,13	0,00	19,13	-	38,258
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	1,3287	1	23,20	0,00	23,20	-	30,831
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	2,2428	1	169,22	0,00	169,22	-	379,527
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	2	1	593,80	0,00	593,80	-	1.187,610
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	350,55939	1	0,45	0,00	0,45	-	157,752
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,309	1	10,97	0,00	10,97	-	3,389
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,191271	1	81,91	0,00	81,91	-	15,667
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	597,54	0,00	597,54	-	507,909
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	0,7272	1	4,56	0,00	4,56	-	3,315
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,26	1	2,38	0,00	2,38	-	2,995
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	3,2075	1	0,62	0,00	0,62	-	1,980
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	3,92	1	180,11	0,00	180,11	-	706,015
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	2	1	25,09	0,00	25,09	-	50,174
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,7725	1	10,98	0,00	10,98	-	8,478
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	599,66	0,00	599,66	-	599,660
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	4,7277	1	5,55	0,00	5,55	-	26,221
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,8124	1	4,56	0,00	4,56	-	3,703
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	4,944	1	9,99	0,00	9,99	-	49,398
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	39,86	0,00	39,86	-	39,864
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,2772	1	45,22	0,00	45,22	-	12,535
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,2978	1	15,46	0,00	15,46	-	20,058
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	20,99	0,00	20,99	-	67,173
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	2	1	12,72	0,00	12,72	-	25,437
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	59,99	0,00	59,99	-	119,981
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,5544	1	15,14	0,00	15,14	-	8,392
							Subtotal:		4.783,82

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	29,85	13,61	29,85	-	16,038
							Subtotal:		16,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.233,18
Materiais (B)		4.783,82
Equipamentos (C)		16,04
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.249,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.249,22
Custo Direto Total (B+E)		6.033,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6.033,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	195,580
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,288	1	10,51	0,00	10,51	-	3,026
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,4	1	8,64	0,00	8,64	-	3,457
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	1,7227255	1	74,67	0,00	74,67	-	128,636
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	149,875	1	2,85	0,00	2,85	-	427,144
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,5007470	1	95,30	0,00	95,30	-	47,721
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7624168	1	95,30	0,00	95,30	-	72,658
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,1572	1	95,30	0,00	95,30	-	14,981
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	22,8085	1	0,80	0,00	0,80	-	18,306
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	29,45	0,00	29,45	-	287,314
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064702	2	1	19,13	0,00	19,13	-	38,258
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,4424	1	23,20	0,00	23,20	-	56,673
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	3,204	1	169,22	0,00	169,22	-	542,181
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) *(LABOR)*	UN	029028	4	1	593,80	0,00	593,80	-	2.375,220
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	710,99830	1	0,45	0,00	0,45	-	319,949
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,568	1	10,97	0,00	10,97	-	6,230
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,351592	1	81,91	0,00	81,91	-	28,798
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	597,54	0,00	597,54	-	1.015,819
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA *(LABOR)*	L	038009	1,6128	1	4,56	0,00	4,56	-	7,352
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	3,6	1	2,38	0,00	2,38	-	8,557
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	6,1925	1	0,62	0,00	0,62	-	3,823
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO *(LABOR)*	M2	024130	7,13	1	180,11	0,00	180,11	-	1.284,155
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M *(LABOR)*	UN	064704	4	1	25,09	0,00	25,09	-	100,348
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,42	1	10,98	0,00	10,98	-	15,585
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS *(LABOR)*	UN	064707	1	1	599,66	0,00	599,66	-	599,660
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	8,6904	1	5,55	0,00	5,55	-	48,200
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	1,3596	1	4,56	0,00	4,56	-	6,198
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	9,088	1	9,99	0,00	9,99	-	90,804
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS *(LABOR)*	UN	064706	1	1	39,86	0,00	39,86	-	39,864
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,396	1	45,22	0,00	45,22	-	17,907
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	2,7089	1	15,46	0,00	15,46	-	41,868
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	20,99	0,00	20,99	-	67,173
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT *(LABOR)*	UN	064703	4	1	12,72	0,00	12,72	-	50,874
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" *(LABOR)*	UN	064149	2	1	59,99	0,00	59,99	-	119,981
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	1,584	1	15,14	0,00	15,14	-	23,976
							Subtotal:		8.271,54

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	29,85	13,61	29,85	-	32,918
							Subtotal:		32,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2.367,56
Materiais (B)		8.271,54
Equipamentos (C)		32,92
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2.400,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2.400,48
Custo Direto Total (B+E)		10.672,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.672,02**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	11,859
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018	1	74,67	0,00	74,67	-	1,344
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0076	1	95,30	0,00	95,30	-	0,724
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0178	1	95,30	0,00	95,30	-	1,696
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,0054	1	95,30	0,00	95,30	-	0,515
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 6MM2 *(LABOR)*	M	043036	8,16	1	6,00	0,00	6,00	-	48,953
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	9,8658	1	0,45	0,00	0,45	-	4,440
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,392	1	10,97	0,00	10,97	-	4,300
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M *(LABOR)*	UN	048035	1	1	27,95	0,00	27,95	-	27,948
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,147	1	10,98	0,00	10,98	-	1,613
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,49	1	5,55	0,00	5,55	-	2,718
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,98	1	9,99	0,00	9,99	-	9,792
							Subtotal:		115,90

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	29,85	13,61	29,85	-	0,618
							Subtotal:		0,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	156,46
Materiais (B)		115,90
Equipamentos (C)		0,62
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		157,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		157,08
Custo Direto Total (B+E)		272,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**272,98**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	69,24	0,00	69,24	-	69,241
CAPTOR C/ ROSCA ACO INOX Ø 3/4" X 350MM, TEL-036 *(LABOR)*	UN	048036	1	1	105,73	0,00	105,73	-	105,730
CONECTOR DE UMA DESCIDA PARA CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048020	1	1	9,50	0,00	9,50	-	9,498
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	114,89	0,00	114,89	-	114,888
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	82,70	0,00	82,70	-	82,701
							Subtotal:		382,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	251,09
Materiais (B)		382,06
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)		633,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**633,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,78	0,00	14,78	-	1,478
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2" *(LABOR)*	UN	048051	0,05	1	11,03	0,00	11,03	-	0,552
ABRACADEIRA TIPO CHUMBADOR P/ ELETRODUTO 2" *(LABOR)*	UN	048052	0,15	1	6,64	0,00	6,64	-	0,996
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 *(LABOR)*	M	043041	1	1	33,69	0,00	33,69	-	33,690
CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO *(LABOR)*	UN	048015	0,05	1	96,03	0,00	96,03	-	4,801
CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2 *(LABOR)*	UN	048054	0,25	1	5,67	0,00	5,67	-	1,417
CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560 *(LABOR)*	UN	048053	0,05	1	26,83	0,00	26,83	-	1,341
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042506	0,15	1	11,21	0,00	11,21	-	1,681
SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048056	0,3	1	8,38	0,00	8,38	-	2,513
SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS *(LABOR)*	UN	048055	0,1	1	18,32	0,00	18,32	-	1,832
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA *(LABOR)*	UN	048057	0,2	1	7,84	0,00	7,84	-	1,568
							Subtotal:		51,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,95
Materiais (B)		51,87
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)		77,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**77,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	47,44	0,00	47,44	-	48,386
							Subtotal:		48,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		48,39
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)		58,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,844
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,09	0,00	36,09	-	0,469
TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 *(LABOR)*	UN	048782	1	1	20,47	0,00	20,47	-	20,467
							Subtotal:		21,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		21,99
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)		41,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	21,54	0,00	21,54	-	21,537
							Subtotal:		21,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,64
Materiais (B)		21,54
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)		51,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	27,95	0,00	27,95	-	27,948
							Subtotal:		27,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	71,46
Materiais (B)		27,95
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		71,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		71,46
Custo Direto Total (B+E)		99,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	117,32	0,00	117,32	-	0,235
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5 *(LABOR)*	PÇ	071911	0,02	1	208,49	0,00	208,49	-	4,170
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 *(LABOR)*	UN	072708	1	1	13,54	0,00	13,54	-	13,542
							Subtotal:		17,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,85
Materiais (B)		17,95
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)		35,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	20,48	0,00	20,48	-	20,477
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" *(LABOR)*	UN	029093	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,554
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,065	1	36,09	0,00	36,09	-	2,346
							Subtotal:		24,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		24,38
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)		44,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,05	0,00	14,05	-	28,092
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	9,72	0,00	9,72	-	9,724
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,31	0,00	0,31	-	1,235
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 *(LABOR)*	UN	048085	1	1	69,48	0,00	69,48	-	69,478
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,741
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	56,28	0,00	56,28	-	56,276
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	6,05	0,00	6,05	-	6,051
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 *(LABOR)*	UN	048004	1	1	114,89	0,00	114,89	-	114,888
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M *(LABOR)*	UN	130401	1	1	82,70	0,00	82,70	-	82,701
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,53	0,00	1,53	-	6,133
							Subtotal:		375,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	262,40
Materiais (B)		375,32
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)		637,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**637,72**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	14,05	0,00	14,05	-	14,046
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 *(LABOR)*	UN	048064	1	1	14,78	0,00	14,78	-	14,776
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 *(LABOR)*	UN	039515	1	1	9,72	0,00	9,72	-	9,724
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 *(LABOR)*	UN	048120	2	1	11,03	0,00	11,03	-	22,062
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 *(LABOR)*	UN	026879	4	1	0,31	0,00	0,31	-	1,235
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 *(LABOR)*	UN	048002	1	1	69,24	0,00	69,24	-	69,241
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 *(LABOR)*	UN	026648	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,741
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 *(LABOR)*	UN	048744	1	1	56,28	0,00	56,28	-	56,276
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 *(LABOR)*	UN	049424	1	1	6,05	0,00	6,05	-	6,051
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 *(LABOR)*	UN	048784	1	1	119,80	0,00	119,80	-	119,796
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 *(LABOR)*	UN	049459	1	1	388,11	0,00	388,11	-	388,108
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 *(LABOR)*	UN	048747	4	1	1,53	0,00	1,53	-	6,133
							Subtotal:		708,19

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	269,94
Materiais (B)		708,19
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)		978,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**978,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	41,96	0,00	41,96	-	41,963
							Subtotal:		41,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,29
Materiais (B)		41,96
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)		83,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**83,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	47,44	0,00	47,44	-	48,386
							Subtotal:		48,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,21
Materiais (B)		48,39
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)		58,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,69	0,00	33,69	-	34,363
							Subtotal:		34,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		34,36
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)		41,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,28**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,103
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1	1	0,42	0,00	0,42	-	0,422
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,09	0,00	36,09	-	0,469
PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744 *(LABOR)*	UN	048070	1	1	1,49	0,00	1,49	-	1,492
							Subtotal:		2,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		2,49
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)		9,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,227
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,215	1	0,45	0,00	0,45	-	0,547
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 *(LABOR)*	UN	048341	1	1	77,91	0,00	77,91	-	77,906
							Subtotal:		78,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,85
Materiais (B)		78,68
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)		111,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**111,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,78	0,00	1,78	-	1,780
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,77
Materiais (B)		1,78
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)		5,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,55**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,86	0,00	5,86	-	5,855
							Subtotal:		5,86

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,71
Materiais (B)		5,86
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)		8,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	155,89	0,00	155,89	-	155,894
							Subtotal:		155,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		155,89
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)		178,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**178,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	394,60	0,00	394,60	-	394,601
							Subtotal:		394,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,05
Materiais (B)		394,60
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)		417,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**417,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,21	0,00	8,21	-	8,211
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,171
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,42	0,00	0,42	-	0,700
							Subtotal:		9,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		9,08
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)		28,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	30,12	0,00	30,12	-	10,040
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 *(LABOR)*	UN	026894	1,66	1	0,10	0,00	0,10	-	0,171
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	1,66	1	0,42	0,00	0,42	-	0,700
							Subtotal:		10,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,76
Materiais (B)		10,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		19,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		19,76
Custo Direto Total (B+E)		30,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**30,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,74	0,00	5,74	-	5,742
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 *(LABOR)*	UN	054003	1	1	3,48	0,00	3,48	-	3,478
							Subtotal:		9,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		9,22
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		19,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,10**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	6,45	0,00	6,45	-	6,452
							Subtotal:		6,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		6,45
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)		13,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
FIXADOR TIPO ÕMEGA LATAO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM2 *(LABOR)*	UN	048067	1	1	1,60	0,00	1,60	-	1,595
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,844
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 *(LABOR)*	UN	024184	0,013	1	36,09	0,00	36,09	-	0,469
							Subtotal:		3,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		3,11
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)		9,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
CORDOALHA CHATA FLEX. 100X25MM 2 FUROS TEL 5701 *(LABOR)*	UN	048763	1	1	25,05	0,00	25,05	-	25,046
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,844
							Subtotal:		26,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		26,10
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)		32,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**32,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F *(LABOR)*	UN	072455	0,3333333	1	53,02	0,00	53,02	-	17,675
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 *(LABOR)*	UN	026877	2	1	0,42	0,00	0,42	-	0,844
							Subtotal:		18,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,59
Materiais (B)		18,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,59
Custo Direto Total (B+E)		25,32
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	47,44	0,00	47,44	-	48,386
							Subtotal:		48,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,26
Materiais (B)		48,39
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)		68,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,27	0,00	8,27	-	8,273
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 *(LABOR)*	UN	048146	1	1	4,09	0,00	4,09	-	4,085
							Subtotal:		12,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,17
Materiais (B)		12,36
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)		25,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,53**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	36,71	0,00	36,71	-	38,550
							Subtotal:		38,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		38,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total (B+E)		48,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,43**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	54,53	0,00	54,53	-	54,527
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067001	1	1	260,68	0,00	260,68	-	260,677
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,64	0,00	15,64	-	15,641
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	146,53	0,00	146,53	-	146,530
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,261
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067047	1	1	541,01	0,00	541,01	-	541,007
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	26,73	0,00	26,73	-	26,733
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	102,13	0,00	102,13	-	102,128
							Subtotal:		1.147,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.147,50
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)		1.340,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.340,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	54,53	0,00	54,53	-	54,527
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE *(LABOR)*	UN	067007	1	1	176,65	0,00	176,65	-	176,648
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,261
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM *(LABOR)*	UN	067050	1	1	194,85	0,00	194,85	-	194,851
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	62,59	0,00	62,59	-	62,594
							Subtotal:		488,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	44,11
Materiais (B)		488,88
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)		532,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**532,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
EXTINTOR AP 2A (10 LITROS) *(LABOR)*	UN	067040	1	1	116,42	0,00	116,42	-	116,421
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,25	0,00	5,25	-	5,248
							Subtotal:		122,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		122,23
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)		137,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,72**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG *(LABOR)*	UN	067043	1	1	172,20	0,00	172,20	-	172,203
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,25	0,00	5,25	-	5,248
							Subtotal:		178,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		178,01
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)		190,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**190,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG *(LABOR)*	UN	067004	1	1	408,20	0,00	408,20	-	408,204
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,25	0,00	5,25	-	5,248
							Subtotal:		414,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		414,01
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)		426,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**426,40**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	0,556
EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG *(LABOR)*	UN	067042	1	1	145,84	0,00	145,84	-	145,840
SUPORTE PARA EXTINTOR *(LABOR)*	UN	067035	1	1	5,25	0,00	5,25	-	5,248
							Subtotal:		151,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,39
Materiais (B)		151,64
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)		164,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,03**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,16	0,00	2,16	-	26,449
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,96	0,00	2,96	-	16,299
SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA *(LABOR)*	UN	067067	1	1	132,13	0,00	132,13	-	132,134
							Subtotal:		180,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		180,01
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)		294,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**294,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,24	0,00	0,24	-	0,473
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES *(LABOR)*	UN	067090	1	1	16,82	0,00	16,82	-	16,824
							Subtotal:		17,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,88
Materiais (B)		17,30
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)		27,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,61	0,00	31,61	-	31,611
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	2	1	1,02	0,00	1,02	-	2,037
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	12,24	1	2,16	0,00	2,16	-	26,449
CAIXA ESTAMPADA 4X2"- CHAPA 18 *(LABOR)*	UN	045017	1	1	1,93	0,00	1,93	-	1,935
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	5,5	1	2,96	0,00	2,96	-	16,299
							Subtotal:		79,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	114,93
Materiais (B)		79,49
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)		194,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**194,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	54,53	0,00	54,53	-	54,527
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,08	1	74,67	0,00	74,67	-	5,974
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	16,2	1	1,99	0,00	1,99	-	32,238
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0211	1	95,30	0,00	95,30	-	2,011
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,91	1	0,80	0,00	0,80	-	3,941
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,3	1	0,45	0,00	0,45	-	10,035
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,261
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	102,13	0,00	102,13	-	102,128
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	150,92	0,00	150,92	-	150,923
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR *(LABOR)*	UN	067051	1	1	62,59	0,00	62,59	-	62,594
							Subtotal:		424,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	159,64
Materiais (B)		424,63
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)		584,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**584,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	412,54	0,00	412,54	-	412,536
							Subtotal:		412,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		412,54
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)		429,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**429,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	1,324
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006426	1	74,67	0,00	74,67	-	0,480
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,122281	1	0,45	0,00	0,45	-	0,955
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	2,38	0,00	2,38	-	3,744
PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 *(LABOR)*	UN	150706	1	1	2.121,68	0,00	2.121,68	-	2.121,685
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,693	1	15,14	0,00	15,14	-	10,490
							Subtotal:		2.168,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	193,22
Materiais (B)		2.168,98
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)		2.362,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.362,20**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	54,53	0,00	54,53	-	54,527
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE *(LABOR)*	UN	067054	1	1	348,09	0,00	348,09	-	348,090
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	067061	1	1	15,64	0,00	15,64	-	15,641
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" *(LABOR)*	UN	067094	1	1	146,53	0,00	146,53	-	146,530
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,41	1	0,19	0,00	0,19	-	0,261
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ *(LABOR)*	UN	067066	2	1	471,42	0,00	471,42	-	942,832
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) *(LABOR)*	UN	060443	1	1	26,73	0,00	26,73	-	26,733
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM *(LABOR)*	UN	067046	1	1	102,13	0,00	102,13	-	102,128
							Subtotal:		1.636,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	192,64
Materiais (B)		1.636,74
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)		1.829,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.829,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.906,03	0,00	1.906,03	-	1.906,027
							Subtotal:		1.906,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		1.906,03
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)		1.971,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.971,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	94,74	0,00	94,74	-	94,740
							Subtotal:		94,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		94,74
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)		104,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**104,29**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	126,97	0,00	126,97	-	126,968
							Subtotal:		126,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,55
Materiais (B)		126,97
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)		136,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,52**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	77,69	0,00	77,69	-	77,690
							Subtotal:		77,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		77,69
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)		97,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**97,78**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,455
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,45	0,00	0,45	-	1,094
							Subtotal:		1,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,75
Materiais (B)		1,55
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)		5,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,30**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	408,940
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,8	1	8,64	0,00	8,64	-	6,915
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,7155	1	74,67	0,00	74,67	-	53,426
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,2893	1	95,30	0,00	95,30	-	27,570
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6765	1	95,30	0,00	95,30	-	64,470
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	4,3	1	23,20	0,00	23,20	-	99,777
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	340,2	1	0,45	0,00	0,45	-	153,090
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	1	1	10,97	0,00	10,97	-	10,969
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	20	1	5,17	0,00	5,17	-	103,312
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	2,5	1	10,98	0,00	10,98	-	27,438
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	15,3	1	5,55	0,00	5,55	-	84,858
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	16	1	9,99	0,00	9,99	-	159,866
							Subtotal:		1.200,63

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	29,85	13,61	29,85	-	21,313
							Subtotal:		21,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	822,86
Materiais (B)		1.200,63
Equipamentos (C)		21,31
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		844,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		844,17
Custo Direto Total (B+E)		2.044,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.044,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,154
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,42	0,00	15,42	-	3,701
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,40
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)		19,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
							Subtotal:		4,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,61
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)		19,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	597,54	0,00	597,54	-	597,540
							Subtotal:		597,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		597,54
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		597,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**597,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,617
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	13,13	1	1,99	0,00	1,99	-	26,129
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,308	1	0,80	0,00	0,80	-	0,247
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,19	1	0,45	0,00	0,45	-	0,536
							Subtotal:		27,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,36
Materiais (B)		27,53
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)		48,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,165
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	1,45	1	0,80	0,00	0,80	-	1,164
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,520
							Subtotal:		5,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,48
Materiais (B)		5,85
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)		44,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**44,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,406
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,2	1	0,80	0,00	0,80	-	1,766
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,5	1	0,45	0,00	0,45	-	3,825
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 1" FIO N.10 BWG *(LABOR)*	M2	027532	1	1	94,93	0,00	94,93	-	94,930
							Subtotal:		104,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	76,95
Materiais (B)		104,93
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)		181,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**181,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,420
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,003806	1	74,67	0,00	74,67	-	0,284
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	29,45	0,00	29,45	0,512 IF	120,673
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) *(LABOR)*	M2	068047	0,89	1	169,22	0,00	169,22	0,512 IF	227,716
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,266411	1	0,45	0,00	0,45	-	0,570
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	2,38	0,00	2,38	-	1,189
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA *(LABOR)*	M2	027676	0,11	1	45,22	0,00	45,22	0,512 IF	7,521
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,22	1	15,14	0,00	15,14	-	3,330
							Subtotal:		371,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,62
Materiais (B)		371,32
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)		424,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**424,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,75	0,00	5,75	-	9,203
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,062412	1	74,67	0,00	74,67	-	4,660
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,03192	1	95,30	0,00	95,30	-	3,042
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	21,924	1	0,45	0,00	0,45	-	9,866
							Subtotal:		29,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	28,34
Materiais (B)		29,81
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)		58,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	180,11	0,00	180,11	-	180,106
						Subtotal:			180,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		180,11
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)		180,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**180,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	55,196
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,4011	1	95,30	0,00	95,30	-	38,225
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	321,3	1	0,45	0,00	0,45	-	144,585
							Subtotal:		276,23

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	29,85	13,61	29,85	-	22,379
							Subtotal:		22,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	202,80
Materiais (B)		276,23
Equipamentos (C)		22,38
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)		501,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**501,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,210
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	2,38	0,00	2,38	-	0,594
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	15,14	0,00	15,14	-	1,665
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,28
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)		17,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,72	0,00	15,72	-	15,723
							Subtotal:		15,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,92
Materiais (B)		15,72
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)		22,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,64**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160807 - Conector RJ 45 macho **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 160807 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,25	1	5,86	0,00	15,08	-	3,770
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010115	0,25	1	6,94	0,00	17,85	-	4,463
							Subtotal:		8,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONECTOR RJ45 MACHO - PARA REDE DE DADOS *(LABOR)*	UN	050128	1	1	1,02	0,00	1,02	-	1,019
							Subtotal:		1,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		1,02
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)		9,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,91	0,00	1,91	-	2,010
							Subtotal:		2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,66
Materiais (B)		2,01
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)		2,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2,67**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	17,56	0,00	17,56	-	35,130
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,207
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA *(LABOR)*	UN	065508	1	1	159,77	0,00	159,77	-	159,773
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		386,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		386,45
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)		470,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**470,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	273,56	0,00	273,56	-	273,560
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
							Subtotal:		308,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		308,25
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)		378,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**378,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065518	1	1	45,05	0,00	45,05	-	45,050
							Subtotal:		45,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		45,33
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)		76,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS *(LABOR)*	UN	065507	1	1	26,92	0,00	26,92	-	26,919
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
							Subtotal:		27,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		27,24
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)		61,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,31**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM *(LABOR)*	UN	065514	1	1	43,78	0,00	43,78	-	43,784
							Subtotal:		44,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		44,06
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)		78,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
BACIA SIFONADA INFANTIL DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065528	1	1	277,67	0,00	277,67	-	277,673
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TAMPA PLASTICA PARA BACIA SIFONADA INFANTIL *(LABOR)*	UN	069626	1	1	70,73	0,00	70,73	-	70,734
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		419,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		419,04
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)		512,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**512,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	80,47	0,00	80,47	-	80,468
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		274,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		274,46
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)		302,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**302,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA DE LOUÇA BRANCA LINHA APIA *(LABOR)*	UN	065697	1	1	146,04	0,00	146,04	-	146,045
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		250,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		250,48
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)		344,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**344,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	4,82	0,00	4,82	-	4,816
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
LAV. LOUÇA BRANCA S/ COLUNA LINHA COLIBRI *(LABOR)*	UN	065698	1	1	61,87	0,00	61,87	-	61,874
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	4,61	0,00	4,61	-	4,610
							Subtotal:		101,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		101,22
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)		170,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**170,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,075
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,45	1	0,45	0,00	0,45	-	0,203
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM *(LABOR)*	UN	065516	1	1	31,89	0,00	31,89	-	31,889
							Subtotal:		32,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	30,97
Materiais (B)		32,17
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 1 GANCHO *(LABOR)*	UN	065524	1	1	15,26	0,00	15,26	-	15,260
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
							Subtotal:		15,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		15,58
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)		49,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,65**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	2	1	4,82	0,00	4,82	-	9,631
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,207
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR *(LABOR)*	UN	065831	1	1	101,17	0,00	101,17	-	101,171
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	4,94	0,00	4,94	-	4,939
							Subtotal:		149,76

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		149,76
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)		233,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		70,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		70,63
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)		164,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		209,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		209,06
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)		278,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**278,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATE DE PVC 1/2"X40MM, LUCONI MARCA DE REF. *(LABOR)*	UN	069567	1	1	4,82	0,00	4,82	-	4,816
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	4,61	0,00	4,61	-	4,610
							Subtotal:		39,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		39,34
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)		108,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**108,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101 *(LABOR)*	UN	065847	1	1	140,90	0,00	140,90	-	140,901
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		349,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		349,96
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)		419,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**419,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069291	1	1	724,67	0,00	724,67	-	724,673
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 *(LABOR)*	UN	065204	1	1	766,12	0,00	766,12	-	766,122
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,25	1	9,95	0,00	9,95	-	2,488
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		1.563,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.563,91
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)		1.657,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.657,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
MICTORIO DE LOUCA BRANCA *(LABOR)*	UN	065511	1	1	273,56	0,00	273,56	-	273,560
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU *(LABOR)*	UN	066178	1	1	367,37	0,00	367,37	-	367,374
							Subtotal:		675,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	74,09
Materiais (B)		675,62
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)		749,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**749,71**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	547,22	0,00	547,22	-	547,222
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		756,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		756,28
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)		840,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**840,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA *(LABOR)*	UN	065503	1	1	256,18	0,00	256,18	-	256,179
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	9,95	0,00	9,95	-	0,995
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
							Subtotal:		325,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		325,67
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)		409,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**409,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	2	1	17,56	0,00	17,56	-	35,130
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,207
LAVATORIO C/ COLUNA RAVENA DECA L91/C9 BRANCO *(LABOR)*	UN	069421	1	1	242,12	0,00	242,12	-	242,124
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		468,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		468,80
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)		552,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**552,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,12	1	0,19	0,00	0,19	-	0,207
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V *(LABOR)*	UN	066207	1	1	547,22	0,00	547,22	-	547,222
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		756,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		756,33
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)		840,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**840,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,206
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,84	1	0,19	0,00	0,19	-	0,156
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 *(LABOR)*	UN	065881	1	1	1.065,66	0,00	1.065,66	-	1.065,663
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		1.274,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	69,15
Materiais (B)		1.274,72
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)		1.343,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.343,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	80,98	0,00	80,98	-	80,982
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
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	44,32	0,00	44,32	-	44,319
							Subtotal:		274,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		274,97
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)		302,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**302,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA *(LABOR)*	UN	063480	1	1	265,86	0,00	265,86	-	265,860
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		370,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		370,29
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)		464,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**464,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ASSENTO POLIESTER C/ ABERTURA FRONTAL P/ BACIA VOGUE PLUS AP52 - DECA OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	069445	1	1	736,68	0,00	736,68	-	736,682
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 *(LABOR)*	UN	065973	1	1	791,07	0,00	791,07	-	791,070
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	066013	1	1	40,85	0,00	40,85	-	40,851
							Subtotal:		1.598,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	93,85
Materiais (B)		1.598,38
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)		1.692,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.692,23**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,76	0,00	12,76	-	12,760
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO *(LABOR)*	UN	069509	1	1	33,80	0,00	33,80	-	33,803
BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 *(LABOR)*	UN	065257	1	1	433,09	0,00	433,09	-	433,094
BUCHA PLASTICA 8MM *(LABOR)*	UN	026549	2	1	0,10	0,00	0,10	-	0,206
CAIXA ACOPLADA PARA BACIA LOUCA DECA REF. CD.00F *(LABOR)*	UN	065256	1	1	140,07	0,00	140,07	-	140,070
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	2	1	8,41	0,00	8,41	-	16,814
							Subtotal:		654,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	83,97
Materiais (B)		654,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		83,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		83,97
Custo Direto Total (B+E)		738,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**738,39**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	0,412
ENGATES CROMADOS *(LABOR)*	UN	069506	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,565
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO M712 *(LABOR)*	UN	066618	1	1	745,30	0,00	745,30	-	745,305
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS *(LABOR)*	UN	026550	4	1	8,41	0,00	8,41	-	33,628
							Subtotal:		797,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	70,32
Materiais (B)		797,01
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)		867,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**867,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
MARMORE BRANCO P/BANCADA ESP. 3 CM *(LABOR)*	M2	032502	1	1	304,92	0,00	304,92	-	304,924
							Subtotal:		307,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		307,28
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)		410,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**410,51**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	1	1	214,03	0,00	214,03	-	214,032
							Subtotal:		216,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,22
Materiais (B)		216,38
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)		319,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,87	0,00	11,87	-	10,446
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,016	1	8,64	0,00	8,64	-	0,138
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,014385	1	74,67	0,00	74,67	-	1,074
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,015855	1	95,30	0,00	95,30	-	1,511
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	6,72	1	0,45	0,00	0,45	-	3,024
							Subtotal:		16,19

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	29,85	13,61	29,85	-	0,448
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,90
Materiais (B)		16,19
Equipamentos (C)		0,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,35
Custo Direto Total (B+E)		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,54**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	34,227
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,07	1	8,64	0,00	8,64	-	0,605
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,127373	1	74,67	0,00	74,67	-	9,511
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,82805	1	46,47	0,00	46,47	-	84,949
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	36	1	0,76	0,00	0,76	-	27,360
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,020003	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,020003	1	95,30	0,00	95,30	-	1,906
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	2,74392	1	0,80	0,00	0,80	-	2,202
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO *(LABOR)*	M	033503	3,6	1	5,01	0,00	5,01	-	18,040
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,645	1	23,20	0,00	23,20	-	14,967
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,43525	1	3,34	0,00	3,34	-	1,456
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	20,0295	1	0,65	0,00	0,65	-	12,985
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	34,0035	1	0,45	0,00	0,45	-	15,302
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,15	1	10,97	0,00	10,97	-	1,645
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,278
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD *(LABOR)*	M2	032505	2,71	1	214,03	0,00	214,03	-	580,027
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1	1	5,17	0,00	5,17	-	5,166
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,375	1	10,98	0,00	10,98	-	4,116
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,8	1	5,55	0,00	5,55	-	4,437
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	9,99	0,00	9,99	-	23,980
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	63,25	0,00	63,25	-	63,253
							Subtotal:		1.038,32

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	29,85	13,61	29,85	-	1,119
							Subtotal:		1,12

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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)		1.038,32
Equipamentos (C)		1,12
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		492,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		492,45
Custo Direto Total (B+E)		1.530,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.530,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1/2" *(LABOR)*	UN	063520	1	1	71,11	0,00	71,11	-	71,114
							Subtotal:		71,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		71,22
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)		91,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,31**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,174
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" *(LABOR)*	UN	063521	1	1	81,97	0,00	81,97	-	81,970
							Subtotal:		82,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		82,14
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)		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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
REGISTRO PRESSAO BRUTO 1/2" *(LABOR)*	UN	063536	1	1	41,82	0,00	41,82	-	41,819
							Subtotal:		41,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		41,92
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)		62,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM - 1/2" *(LABOR)*	UN	063501	1	1	27,79	0,00	27,79	-	27,793
							Subtotal:		27,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		27,90
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)		45,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**45,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,174
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" *(LABOR)*	UN	063502	1	1	30,85	0,00	30,85	-	30,849
							Subtotal:		31,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		31,02
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)		48,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**48,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,222
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" *(LABOR)*	UN	063503	1	1	42,15	0,00	42,15	-	42,148
							Subtotal:		42,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		42,37
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)		60,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,278
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1.1/4" *(LABOR)*	UN	063504	1	1	57,87	0,00	57,87	-	57,871
							Subtotal:		58,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		58,15
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)		86,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,348
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" *(LABOR)*	UN	063505	1	1	68,55	0,00	68,55	-	68,552
							Subtotal:		68,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		68,90
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)		96,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**96,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,419
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" *(LABOR)*	UN	063506	1	1	127,76	0,00	127,76	-	127,761
							Subtotal:		128,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		128,18
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)		156,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**156,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,522
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" *(LABOR)*	UN	063507	1	1	281,64	0,00	281,64	-	281,637
							Subtotal:		282,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		282,16
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)		320,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**320,03**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,593
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM - 3" *(LABOR)*	UN	063508	1	1	373,55	0,00	373,55	-	373,548
							Subtotal:		374,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		374,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,87
Custo Direto Total (B+E)		412,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**412,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063515	1	1	74,93	0,00	74,93	-	74,932
							Subtotal:		75,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		75,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,09
Custo Direto Total (B+E)		95,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**95,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,174
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063516	1	1	79,95	0,00	79,95	-	79,953
							Subtotal:		80,13

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		80,13
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)		100,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,222
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063517	1	1	102,51	0,00	102,51	-	102,509
							Subtotal:		102,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,09
Materiais (B)		102,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,09
Custo Direto Total (B+E)		122,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**122,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,278
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063523	1	1	165,05	0,00	165,05	-	165,052
							Subtotal:		165,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		165,33
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)		196,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**196,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,348
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA *(LABOR)*	UN	063518	1	1	201,96	0,00	201,96	-	201,962
							Subtotal:		202,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,28
Materiais (B)		202,31
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)		233,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**233,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,104
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2') *(LABOR)*	UN	064015	0,5	1	59,25	0,00	59,25	-	29,625
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") *(LABOR)*	UN	064040	0,5	1	42,90	0,00	42,90	-	21,450
							Subtotal:		51,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		51,18
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)		68,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,174
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 20MM (3/4') *(LABOR)*	UN	064016	0,5	1	60,11	0,00	60,11	-	30,057
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4" *(LABOR)*	UN	064035	0,5	1	46,23	0,00	46,23	-	23,117
							Subtotal:		53,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		53,35
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)		71,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**71,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,222
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	70,94	0,00	70,94	-	35,470
							Subtotal:		62,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,78
Materiais (B)		62,34
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)		80,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**80,12**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,278
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 32MM (1 1/4') *(LABOR)*	UN	064018	0,5	1	117,97	0,00	117,97	-	58,987
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 32MM (1 1/4") *(LABOR)*	UN	064034	0,5	1	98,72	0,00	98,72	-	49,361
							Subtotal:		108,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		108,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		136,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,62**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,348
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 40MM (1 1/2') *(LABOR)*	UN	064019	0,5	1	141,45	0,00	141,45	-	70,723
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 40MM (11/2") *(LABOR)*	UN	064041	0,5	1	105,78	0,00	105,78	-	52,891
							Subtotal:		123,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		123,96
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)		151,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**151,95**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,419
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 50MM (2') *(LABOR)*	UN	064020	0,5	1	225,23	0,00	225,23	-	112,614
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 50MM (2") *(LABOR)*	UN	064042	0,5	1	152,93	0,00	152,93	-	76,465
							Subtotal:		189,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		189,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		217,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**217,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,522
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') *(LABOR)*	UN	064021	0,5	1	281,05	0,00	281,05	-	140,525
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") *(LABOR)*	UN	064043	0,5	1	281,28	0,00	281,28	-	140,639
							Subtotal:		281,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		281,69
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)		319,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**319,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,593
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064022	0,5	1	383,98	0,00	383,98	-	191,991
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") *(LABOR)*	UN	064044	0,5	1	345,50	0,00	345,50	-	172,749
							Subtotal:		365,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	37,87
Materiais (B)		365,33
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)		403,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**403,20**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,348
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	60,10	0,00	60,10	-	36,060
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" *(LABOR)*	UN	064094	1	1	125,86	0,00	125,86	-	125,857
							Subtotal:		162,26

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		162,27
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)		228,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**228,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,348
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	0,6	1	60,10	0,00	60,10	-	36,060
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO *(LABOR)*	UN	064010	1	1	215,30	0,00	215,30	-	215,298
							Subtotal:		251,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		251,71
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)		317,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**317,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,185
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064006	1	1	4,94	0,00	4,94	-	4,939
							Subtotal:		5,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		5,12
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)		8,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,08**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,185
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,633
							Subtotal:		8,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		8,82
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)		11,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**11,78**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	47,85	0,00	47,85	-	47,849
							Subtotal:		47,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		47,85
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)		51,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**51,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,41	0,00	8,41	-	8,407
							Subtotal:		8,41

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		8,41
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)		15,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	264,74	0,00	264,74	-	264,741
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,88	1	0,19	0,00	0,19	-	0,348
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. *(LABOR)*	UN	064011	1	1	137,22	0,00	137,22	-	137,217
							Subtotal:		402,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	73,00
Materiais (B)		402,31
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)		475,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**475,31**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,052
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE *(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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	871,35	0,00	871,35	-	871,347
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
							Subtotal:		871,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		871,40
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)		887,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**887,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	698,25	0,00	698,25	-	698,249
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
							Subtotal:		698,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		698,30
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)		714,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**714,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	34,64	0,00	34,64	-	34,636
ENGATES DE PVC *(LABOR)*	UN	069505	1	1	4,82	0,00	4,82	-	4,816
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA *(LABOR)*	UN	062549	1	1	7,92	0,00	7,92	-	7,923
							Subtotal:		47,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	85,62
Materiais (B)		47,38
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)		133,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,00**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	8,891
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM *(LABOR)*	UN	062105	2	1	22,84	0,00	22,84	-	45,688
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	3,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,648
MASSA PARA VIDRO *(LABOR)*	KG	037043	0,1	1	9,95	0,00	9,95	-	0,995
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:		346,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	173,87
Materiais (B)		346,90
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)		520,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**520,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,644
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	23,20	0,00	23,20	-	11,472
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,45	0,00	0,45	-	12,699
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,97	0,00	10,97	-	1,261
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,087
LAVATORIO EM ACO INOX, LIGA AISI 304 N.1 *(LABOR)*	M	065556	1	1	1.013,91	0,00	1.013,91	-	1.013,915
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	10,98	0,00	10,98	-	3,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,55	0,00	5,55	-	9,756
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	33,47	0,00	33,47	-	18,474
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	63,25	0,00	63,25	-	29,412
							Subtotal:		1.180,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		1.180,87
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)		1.321,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.321,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,644
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	23,20	0,00	23,20	-	11,472
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	28,2192	1	0,45	0,00	0,45	-	12,699
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,97	0,00	10,97	-	1,261
ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) *(LABOR)*	M	065555	1	1	1.007,68	0,00	1.007,68	-	1.007,679
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,087
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	10,98	0,00	10,98	-	3,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,55	0,00	5,55	-	9,756
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	33,47	0,00	33,47	-	18,474
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	63,25	0,00	63,25	-	29,412
							Subtotal:		1.174,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	140,98
Materiais (B)		1.174,63
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)		1.315,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.315,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,139
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
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	986,44	0,00	986,44	-	986,441
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	63,25	0,00	63,25	-	63,253
							Subtotal:		1.235,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.235,14
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)		1.333,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.333,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	12,776
BEBEDOURO EM ACO INOX, AISI 304 CH18 DIM. 45X275CM *(LABOR)*	UN	065566	1	1	2.730,47	0,00	2.730,47	-	2.730,472
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0201	1	95,30	0,00	95,30	-	1,916
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,047	1	95,30	0,00	95,30	-	4,479
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	77,6223	1	0,45	0,00	0,45	-	34,930
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	5,295	1	0,19	0,00	0,19	-	0,981
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	73,88	0,00	73,88	-	369,411
VALVULA DE SAIDA P/MICTORIO CROMADA (11/2") *(LABOR)*	UN	064004	2	1	256,19	0,00	256,19	-	512,380
							Subtotal:		4.022,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	430,43
Materiais (B)		4.022,71
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)		4.453,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4.453,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	4,286
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0075	1	95,30	0,00	95,30	-	0,715
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0175	1	95,30	0,00	95,30	-	1,668
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	26,3908	1	0,45	0,00	0,45	-	11,876
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,4103	1	0,19	0,00	0,19	-	0,261
MICTORIO ACO INOX LIGA AISI 304 N.18 C/VALVULA *(LABOR)*	M	065563	1,8	1	1.016,93	0,00	1.016,93	-	1.830,474
							Subtotal:		1.849,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	188,42
Materiais (B)		1.849,28
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)		2.037,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.037,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	229,72	0,00	229,72	-	229,724
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,139
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
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	40,46	0,00	40,46	-	40,460
							Subtotal:		407,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,16
Materiais (B)		407,95
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)		449,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**449,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,139
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
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	867,79	0,00	867,79	-	867,787
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	1	1	63,25	0,00	63,25	-	63,253
							Subtotal:		1.116,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	98,79
Materiais (B)		1.116,48
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)		1.215,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.215,27**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.148,90	0,00	1.148,90	-	1.148,899
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,139
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
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	63,25	0,00	63,25	-	63,253
							Subtotal:		1.349,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.349,92
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)		1.432,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.432,25**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,278
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
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	1.354,31	0,00	1.354,31	-	1.354,308
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	2	1	63,25	0,00	63,25	-	126,505
							Subtotal:		1.844,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	197,58
Materiais (B)		1.844,08
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)		2.041,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.041,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	203,02	0,00	203,02	-	203,022
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
							Subtotal:		203,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		203,07
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)		219,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,54**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,037
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO *(LABOR)*	UN	065604	1	1	34,03	0,00	34,03	-	34,029
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,62	1	0,45	0,00	0,45	-	0,279
							Subtotal:		34,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	34,07
Materiais (B)		34,35
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)		68,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	494,984
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:		3.169,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		3.169,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		3.225,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.225,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	258,00	0,00	258,00	-	258,001
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,75	1	0,19	0,00	0,19	-	0,139
MASSA PLASTICA *(LABOR)*	KG	039021	0,5	1	15,25	0,00	15,25	-	7,625
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	40,46	0,00	40,46	-	40,460
							Subtotal:		306,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		306,23
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)		339,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**339,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,035
PIA DE ACO INOXIDAVEL COM CUBA SIMPLES 1.50X0.58M *(LABOR)*	UN	065513	1	1	1.366,14	0,00	1.366,14	-	1.366,142
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	40,46	0,00	40,46	-	40,460
							Subtotal:		1.406,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	108,81
Materiais (B)		1.406,64
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)		1.515,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.515,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,070
PIA EM ACO INOX C/ 2 CUBAS NO. 1 0.60 X 2.50 M *(LABOR)*	UN	065572	1	1	2.685,69	0,00	2.685,69	-	2.685,690
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	40,46	0,00	40,46	-	80,921
							Subtotal:		2.766,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.766,68
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)		2.881,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.881,94**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,035
PIA ACO INOXI 01 CUBA N. 1 DIM. 0.60 X 1.80M *(LABOR)*	UN	065829	1	1	1.555,48	0,00	1.555,48	-	1.555,478
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA *(LABOR)*	UN	064045	1	1	40,46	0,00	40,46	-	40,460
							Subtotal:		1.595,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	107,02
Materiais (B)		1.595,97
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)		1.702,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.702,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,19	0,00	0,19	-	0,070
PIA ACO INOXI 02 CUBAS N. 2 DIM. 0.60 X 2.10M *(LABOR)*	UN	065830	1	1	2.233,07	0,00	2.233,07	-	2.233,074
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 1.1/2 X 3.3/4' *(LABOR)*	UN	064001	2	1	40,46	0,00	40,46	-	80,921
							Subtotal:		2.314,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	115,26
Materiais (B)		2.314,07
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)		2.429,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.429,33**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,80	0,00	33,80	-	33,803
							Subtotal:		33,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,78
Materiais (B)		33,80
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)		35,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**35,59**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	17,47	0,00	17,47	-	17,472
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
							Subtotal:		17,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,23
Materiais (B)		17,52
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)		25,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,75**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	310,141
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065024	1	1	227,00	0,00	227,00	-	227,000
							Subtotal:		537,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		537,14
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)		592,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**592,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	310,141
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065004	1	1	377,67	0,00	377,67	-	377,670
							Subtotal:		687,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		687,81
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)		743,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**743,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	132,05	0,00	132,05	-	132,052
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
							Subtotal:		132,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		132,16
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)		165,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**165,09**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,92	0,00	3,92	-	3,921
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES *(LABOR)*	UN	064527	0,5	1	17,56	0,00	17,56	-	8,783
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,5	1	0,19	0,00	0,19	-	0,093
MICTORIO COLETIVO ACO INOX, AISI 304 N.18 - L=30CM *(LABOR)*	M	065510	1	1	1.016,93	0,00	1.016,93	-	1.016,930
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	238,72	0,00	238,72	-	119,359
							Subtotal:		1.214,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	82,32
Materiais (B)		1.214,09
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)		1.296,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.296,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	6,496
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	2,63	1	0,19	0,00	0,19	-	0,487
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	270,59	0,00	270,59	-	270,586
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	2	1	8,63	0,00	8,63	-	17,267
							Subtotal:		335,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,71
Materiais (B)		335,14
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)		358,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**358,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	310,141
RESERVATORIO DE POLIETILENO 310 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065031	1	1	190,67	0,00	190,67	-	190,670
							Subtotal:		500,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		500,81
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)		556,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**556,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	310,141
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.500 L C/ TAMPA *(LABOR)*	UN	065023	1	1	862,67	0,00	862,67	-	862,670
							Subtotal:		1.172,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.172,81
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)		1.228,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.228,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	372,169
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:		2.117,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		2.117,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		2.173,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.173,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	372,169
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:		1.446,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		1.446,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		55,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		55,32
Custo Direto Total (B+E)		1.502,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.502,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	3,248
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,89	1	0,45	0,00	0,45	-	0,851
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	1,315	1	0,19	0,00	0,19	-	0,244
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	142,74	0,00	142,74	-	142,743
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO *(LABOR)*	UN	064005	1	1	8,63	0,00	8,63	-	8,633
							Subtotal:		175,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,86
Materiais (B)		175,02
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)		186,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**186,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	12,077
AZULEJO BRANCO 15X15CM *(LABOR)*	M2	032001	1,575	1	46,47	0,00	46,47	-	73,190
BEBEDOURO ACO INOX COLETIVO N.18 - L= 0.45 M *(LABOR)*	M	065594	1	1	965,49	0,00	965,49	-	965,490
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	37,5	1	0,76	0,00	0,76	-	28,500
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0073	1	95,30	0,00	95,30	-	0,696
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0171	1	95,30	0,00	95,30	-	1,630
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,707	1	0,80	0,00	0,80	-	3,778
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,4944	1	23,20	0,00	23,20	-	11,472
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,375	1	3,34	0,00	3,34	-	1,254
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	6,75	1	0,65	0,00	0,65	-	4,376
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	46,3992	1	0,45	0,00	0,45	-	20,880
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,115	1	10,97	0,00	10,97	-	1,261
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,4699	1	0,19	0,00	0,19	-	0,087
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2874	1	10,98	0,00	10,98	-	3,154
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,759	1	5,55	0,00	5,55	-	9,756
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	33,47	0,00	33,47	-	18,474
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA *(LABOR)*	UN	064003	0,465	1	63,25	0,00	63,25	-	29,412
							Subtotal:		1.259,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	304,31
Materiais (B)		1.259,16
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)		1.563,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.563,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	62,03	0,00	62,03	-	372,169
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:		10.271,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	55,32
Materiais (B)		10.271,50
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)		10.326,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**10.326,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	2.291,97	0,00	2.291,97	-	2.291,974
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,56	1	0,19	0,00	0,19	-	0,104
							Subtotal:		2.292,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,78
Materiais (B)		2.292,08
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)		2.342,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.342,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	64,35	0,00	64,35	-	64,354
							Subtotal:		64,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		64,35
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)		100,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**100,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	77,03	0,00	77,03	-	77,031
							Subtotal:		77,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		77,03
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)		113,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**113,25**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	156,42	0,00	156,42	-	156,418
							Subtotal:		156,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,40
Materiais (B)		156,42
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)		205,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**205,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	172,14	0,00	172,14	-	172,141
							Subtotal:		172,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		172,14
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)		224,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**224,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	322,21	0,00	322,21	-	322,211
LAMPADA MISTA DE 160 W *(LABOR)*	UN	046506	1	1	32,41	0,00	32,41	-	32,414
							Subtotal:		354,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		354,63
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)		387,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**387,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	41,52	0,00	41,52	-	41,520
							Subtotal:		41,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		41,52
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)		67,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	50,07	0,00	50,07	-	50,071
							Subtotal:		50,07

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		50,07
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)		76,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**76,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	57,06	0,00	57,06	-	57,058
LAMPADA INCANDESCENTE 100 W *(LABOR)*	UN	046509	1	1	6,37	0,00	6,37	-	6,370
							Subtotal:		63,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		63,43
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		89,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**89,77**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	176,54	0,00	176,54	-	176,535
							Subtotal:		176,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		176,54
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)		212,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	129,99	0,00	129,99	-	129,994
							Subtotal:		129,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		129,99
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)		166,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**166,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,95	0,00	5,95	-	5,948
PLAFONIER COM GLOBO PLÁSTICO 9X4" *(LABOR)*	UN	046656	1	1	28,93	0,00	28,93	-	28,925
							Subtotal:		34,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	26,34
Materiais (B)		34,87
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)		61,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	10,156
							Subtotal:		16,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		16,03
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)		24,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	20,312
							Subtotal:		26,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		26,18
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)		40,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	12,06	0,00	12,06	-	12,060
							Subtotal:		17,93

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,20
Materiais (B)		17,93
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)		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,13**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	10,156
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:		28,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,83
Materiais (B)		28,73
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)		42,56
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	20,312
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:		38,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		38,88
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)		57,98
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,73	0,00	9,73	-	9,734
							Subtotal:		15,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		15,60
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)		24,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	50,781
							Subtotal:		59,95

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,61
Materiais (B)		59,95
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)		91,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**91,56**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,16	0,00	10,16	-	30,469
							Subtotal:		36,34

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	19,10
Materiais (B)		36,34
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)		55,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**55,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3.098,37	0,00	3.098,37	-	3.098,371
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,174
							Subtotal:		3.098,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		3.098,55
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		38,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		38,41
Custo Direto Total (B+E)		3.136,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.136,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	755,45	0,00	755,45	-	755,451
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,174
							Subtotal:		755,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		755,63
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)		794,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**794,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.272,49	0,00	1.272,49	-	1.272,492
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,174
							Subtotal:		1.272,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.272,67
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)		1.311,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.311,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.366,79	0,00	1.366,79	-	1.366,790
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,174
							Subtotal:		1.366,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.366,96
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)		1.405,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.405,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.287,23	0,00	1.287,23	-	1.287,228
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,94	1	0,19	0,00	0,19	-	0,174
							Subtotal:		1.287,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,41
Materiais (B)		1.287,40
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)		1.325,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.325,81**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	9,334
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	95,30	0,00	95,30	-	11,913
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043006	11	1	3,57	0,00	3,57	-	39,277
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043007	22	1	5,45	0,00	5,45	-	119,981
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE *(LABOR)*	UN	046513	1	1	64,20	0,00	64,20	-	64,199
LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	040761	1	1	504,17	0,00	504,17	-	504,169
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.047,76	0,00	1.047,76	-	1.047,759
REATOR AFP INT. LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V *(LABOR)*	UN	049143	1	1	111,82	0,00	111,82	-	111,821
RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V *(LABOR)*	UN	046027	1	1	27,13	0,00	27,13	-	27,135
SUPORTE PARA UMA LUMINARIA TIPO PETALA - SL1 *(LABOR)*	UN	046689	1	1	157,05	0,00	157,05	-	157,046
							Subtotal:		2.103,88

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	146,55	11,21	78,89	-	315,560
							Subtotal:		315,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	524,41
Materiais (B)		2.103,88
Equipamentos (C)		315,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		839,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		839,97
Custo Direto Total (B+E)		2.943,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.943,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	9,334
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,125	1	95,30	0,00	95,30	-	11,913
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	25	1	0,45	0,00	0,45	-	11,250
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM *(LABOR)*	UN	049567	1	1	42,64	0,00	42,64	-	42,642
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM *(LABOR)*	UN	049645	2	1	212,31	0,00	212,31	-	424,627
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM. *(LABOR)*	UN	046501	3	1	57,70	0,00	57,70	-	173,088
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM *(LABOR)*	UN	049512	2	1	18,23	0,00	18,23	-	36,468
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA *(LABOR)*	UN	040102	1	1	1.047,76	0,00	1.047,76	-	1.047,759
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	3	1	191,02	0,00	191,02	-	573,071
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	3	1	99,31	0,00	99,31	-	297,926
							Subtotal:		2.628,08

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	146,55	11,21	78,89	-	315,560
							Subtotal:		315,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	643,48
Materiais (B)		2.628,08
Equipamentos (C)		315,56
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		959,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		959,04
Custo Direto Total (B+E)		3.587,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.587,12**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	185,49	0,00	185,49	-	185,488
							Subtotal:		185,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		185,49
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)		218,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**218,42**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	121,35	0,00	121,35	-	121,350
							Subtotal:		121,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		121,35
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)		129,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**129,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	672,99	0,00	672,99	-	672,987
							Subtotal:		672,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	8,56
Materiais (B)		672,99
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)		681,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**681,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	103,57	0,00	103,57	-	103,569
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M *(LABOR)*	M	069512	0,28	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
							Subtotal:		103,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		103,62
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)		120,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**120,09**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,74	0,00	19,74	-	39,472
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	57,67	0,00	57,67	-	57,665
							Subtotal:		97,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		97,14
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)		125,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**125,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	23,36	0,00	23,36	-	46,717
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	95,06	0,00	95,06	-	95,059
							Subtotal:		141,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		141,78
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)		174,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,71**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,74	0,00	19,74	-	39,472
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	59,17	0,00	59,17	-	59,168
							Subtotal:		98,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	27,99
Materiais (B)		98,64
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,99
Custo Direto Total (B+E)		126,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**126,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,74	0,00	19,74	-	39,472
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	100,26	0,00	100,26	-	100,256
							Subtotal:		139,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	32,93
Materiais (B)		139,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,93
Custo Direto Total (B+E)		172,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**172,66**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,74	0,00	19,74	-	78,945
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	126,36	0,00	126,36	-	126,361
							Subtotal:		205,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		205,31
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)		244,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**244,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	19,74	0,00	19,74	-	78,945
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	137,60	0,00	137,60	-	137,598
							Subtotal:		216,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,52
Materiais (B)		216,54
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)		256,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**256,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,247
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,309
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,58	1	8,03	0,00	8,03	-	4,657
							Subtotal:		4,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		4,97
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)		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,309
MASSA ACRILICA *(LABOR)*	KG	038014	0,7	1	4,49	0,00	4,49	-	3,143
							Subtotal:		3,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,02
Materiais (B)		3,45
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)		13,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,154
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,24	1	15,42	0,00	15,42	-	3,701
							Subtotal:		4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,40
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)		19,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,36**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,525
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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
							Subtotal:		7,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		7,64
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)		22,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,24	1	16,28	0,00	16,28	-	3,907
							Subtotal:		4,61

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	14,96
Materiais (B)		4,61
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)		19,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,45	0,00	0,45	-	0,450
							Subtotal:		0,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,62
Materiais (B)		0,45
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)		3,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,39	0,00	1,39	-	0,917
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0045	1	29,91	0,00	29,91	-	0,135
							Subtotal:		1,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,00
Materiais (B)		1,05
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)		11,05
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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	28,93	0,00	28,93	-	28,925
							Subtotal:		28,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,93
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		28,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,93**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,86
Materiais (B)		0,55
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)		4,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,41**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,154
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,42	0,00	15,42	-	2,621
							Subtotal:		3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,32
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)		15,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,525
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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
							Subtotal:		5,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		5,77
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)		18,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
							Subtotal:		3,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,47
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)		15,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
							Subtotal:		0,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,33
Materiais (B)		0,55
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)		1,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,88**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	57,98	0,00	57,98	-	14,496
							Subtotal:		14,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,97
Materiais (B)		14,50
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)		20,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,47**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,185
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,3	1	16,28	0,00	16,28	-	4,884
							Subtotal:		5,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,62
Materiais (B)		5,62
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)		18,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,154
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,12	1	4,56	0,00	4,56	-	0,547
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,17	1	16,28	0,00	16,28	-	2,768
							Subtotal:		3,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,65
Materiais (B)		3,47
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)		24,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**24,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,39	0,00	1,39	-	1,111
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	29,91	0,00	29,91	-	0,673
							Subtotal:		1,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,14
Materiais (B)		1,78
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)		8,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,92**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,56	0,00	4,56	-	0,547
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,154
TINTA LATEX PVA *(LABOR)*	L	037513	0,17	1	15,42	0,00	15,42	-	2,621
							Subtotal:		3,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		3,32
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)		15,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,74**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,62	0,00	0,62	-	0,309
MASSA PARA MADEIRA *(LABOR)*	KG	038016	0,45	1	8,03	0,00	8,03	-	3,614
							Subtotal:		3,92

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,77
Materiais (B)		3,92
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)		14,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**14,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,420
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	21,39	0,00	21,39	-	2,781
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,4	1	0,62	0,00	0,62	-	0,247
							Subtotal:		7,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	12,42
Materiais (B)		7,72
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)		20,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**20,14**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,525
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,617
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038088	0,27	1	38,40	0,00	38,40	-	10,368
							Subtotal:		11,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		11,51
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)		23,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**23,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,525
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1	1	0,62	0,00	0,62	-	0,617
VERNIZ FOSCO FILTRO SOLAR LINHA PREMIUM *(LABOR)*	L	038051	0,27	1	23,74	0,00	23,74	-	6,410
							Subtotal:		7,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,66
Materiais (B)		7,55
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)		19,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,21**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,210
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	2,38	0,00	2,38	-	0,594
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	15,14	0,00	15,14	-	1,665
							Subtotal:		7,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		7,28
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)		17,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,44**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	60,79	0,00	60,79	-	6,687
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	31,42	0,00	31,42	-	0,628
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:		18,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,16
Materiais (B)		18,66
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)		28,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,042
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	2,38	0,00	2,38	-	0,095
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,016	1	15,14	0,00	15,14	-	0,242
							Subtotal:		0,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,29
Materiais (B)		0,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,29
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,29
Custo Direto Total (B+E)		4,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	63,22	0,00	63,22	-	4,939
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	L	036825	0,2016	1	68,80	0,00	68,80	-	13,870
							Subtotal:		18,81

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	21,54
Materiais (B)		18,81
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,54
Custo Direto Total (B+E)		40,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,35**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,038
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG *(LABOR)*	M	027020	0,6236656	1	0,30	0,00	0,30	0,52 IF	0,283
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	12,25	0,00	12,25	0,52 IF	0,544
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,0456738	1	2,38	0,00	2,38	-	0,109
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	034384	0,0048744	1	45,26	0,00	45,26	0,52 IF	0,336
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	0,9907384	1	48,89	0,00	48,89	0,52 IF	73,624
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM *(LABOR)*	UN	079374	0,0048744	1	28,66	0,00	28,66	0,52 IF	0,213
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,6480136	1	126,12	0,00	126,12	0,52 IF	124,225
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,6516207	1	45,12	0,00	45,12	0,52 IF	44,690
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0200964	1	15,14	0,00	15,14	-	0,304
							Subtotal:		245,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1,86
Materiais (B)		245,25
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)		247,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**247,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200104 - Cerca de madeira com ripas de 7 x 2 cm, altura de 1.50 m e cairbo 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	32,41	0,00	32,41	-	38,896
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,25	1	11,98	0,00	11,98	-	2,994
RIPA MADEIRA DE LEI DE 7 X 2 CM *(LABOR)*	M	021089	12,5	1	12,35	0,00	12,35	-	154,350
							Subtotal:		196,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,69
Materiais (B)		196,24
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)		248,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**248,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	0,572
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027006	0,06	1	14,53	0,00	14,53	-	0,872
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0125	1	74,67	0,00	74,67	-	0,933
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0053	1	95,30	0,00	95,30	-	0,505
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0123	1	95,30	0,00	95,30	-	1,172
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	7,216	1	0,45	0,00	0,45	-	3,247
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	2,7	1	32,41	0,00	32,41	-	87,516
TELA ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.16 BWG *(LABOR)*	M2	027520	1,6	1	16,07	0,00	16,07	-	25,712
							Subtotal:		120,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,66
Materiais (B)		120,53
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)		164,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**164,19**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,53	0,00	9,53	-	22,868
GRAMPO P/ CERCA GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026581	0,025	1	10,27	0,00	10,27	-	0,257
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021040	1,17	1	32,41	0,00	32,41	-	37,924
							Subtotal:		61,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,32
Materiais (B)		61,05
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)		86,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	32,519
BARRO PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020554	0,5	1	46,67	0,00	46,67	-	23,335
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,6146	1	95,30	0,00	95,30	-	58,571
BRITA N.3 E 4 *(LABOR)*	M3	020553	0,07	1	95,30	0,00	95,30	-	6,671
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	238,14	1	0,45	0,00	0,45	-	107,163
PEDRA DE MAO (RACHAO) *(LABOR)*	M3	020521	0,5	1	88,07	0,00	88,07	-	44,035
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	6	1	5,17	0,00	5,17	-	30,994
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,4	1	10,98	0,00	10,98	-	4,390
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	3,06	1	5,55	0,00	5,55	-	16,972
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,704	1	9,99	0,00	9,99	-	17,026
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062506	0,63	1	19,79	0,00	19,79	-	12,466
							Subtotal:		354,14

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	29,85	13,61	29,85	-	14,919
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,0069	1	104,48	11,21	104,48	-	0,721
							Subtotal:		15,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	372,29
Materiais (B)		354,14
Equipamentos (C)		15,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		387,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		387,93
Custo Direto Total (B+E)		742,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**742,07**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,54	0,00	0,54	-	1,766
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG *(LABOR)*	KG	027002	0,235	1	9,34	0,00	9,34	-	2,196
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	11,65	0,00	11,65	-	1,095
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	74,67	0,00	74,67	-	1,394
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	95,30	0,00	95,30	-	0,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	95,30	0,00	95,30	-	1,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,45	0,00	0,45	-	4,593
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M *(LABOR)*	UN	027504	0,35	1	52,48	0,00	52,48	-	18,368
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	2,4	1	48,89	0,00	48,89	-	117,336
							Subtotal:		149,26

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	29,85	13,61	29,85	-	0,639
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	46,01
Materiais (B)		149,26
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,65
Custo Direto Total (B+E)		195,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**195,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	113,762
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,2226	1	8,64	0,00	8,64	-	1,924
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,336092	1	74,67	0,00	74,67	-	25,096
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	62,5	1	1,01	0,00	1,01	-	63,125
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0533	1	95,30	0,00	95,30	-	5,079
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,1246	1	95,30	0,00	95,30	-	11,874
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	7,25262	1	0,80	0,00	0,80	-	5,821
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	106,0087	1	0,45	0,00	0,45	-	47,704
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,5779	1	10,97	0,00	10,97	-	6,339
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,25	1	0,62	0,00	0,62	-	0,772
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,2167	1	10,98	0,00	10,98	-	2,378
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,7224	1	5,55	0,00	5,55	-	4,007
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,6	1	4,56	0,00	4,56	-	2,735
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,4448	1	9,99	0,00	9,99	-	14,436
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	1,2	1	16,28	0,00	16,28	-	19,536
							Subtotal:		324,59

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	29,85	13,61	29,85	-	3,979
							Subtotal:		3,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	418,01
Materiais (B)		324,59
Equipamentos (C)		3,98
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		421,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		421,99
Custo Direto Total (B+E)		746,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**746,58**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,114
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,017441	1	95,30	0,00	95,30	-	1,662
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	8,4315	1	0,45	0,00	0,45	-	3,794
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027602	1	1	32,37	0,00	32,37	0,512 IF	48,943
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071874	2,13	1	69,40	0,00	69,40	0,512 IF	223,507
							Subtotal:		279,02

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	29,85	13,61	29,85	-	0,492
							Subtotal:		0,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	5,44
Materiais (B)		279,02
Equipamentos (C)		0,49
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,94
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,94
Custo Direto Total (B+E)		284,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**284,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,34	0,00	9,34	-	8,521
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,094	1	11,65	0,00	11,65	-	1,095
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,018666	1	74,67	0,00	74,67	-	1,394
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00789	1	95,30	0,00	95,30	-	0,752
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,01845	1	95,30	0,00	95,30	-	1,758
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10,206	1	0,45	0,00	0,45	-	4,593
MOURAO RETO DE CONCRETO BASE 10X10CM H=2.50M *(LABOR)*	UN	020356	0,35	1	40,47	0,00	40,47	-	14,165
							Subtotal:		32,28

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	29,85	13,61	29,85	-	0,639
							Subtotal:		0,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	53,54
Materiais (B)		32,28
Equipamentos (C)		0,64
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		54,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		54,18
Custo Direto Total (B+E)		86,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**86,46**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,672
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	19,4	1	13,96	0,00	13,96	0,512 IF	409,486
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,80	0,00	0,80	-	0,515
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,45	0,00	0,45	-	1,438
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	36,86	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	126,512
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,35	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	190,179
							Subtotal:		728,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	104,52
Materiais (B)		728,80
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)		833,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**833,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	1,198
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009	1	74,67	0,00	74,67	-	0,672
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2" *(LABOR)*	M	026617	18,13	1	18,45	0,00	18,45	0,512 IF	505,762
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	9,75	1	6,97	0,00	6,97	0,512 IF	102,752
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,64125	1	0,80	0,00	0,80	-	0,515
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	0,4	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	8,086
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	049524	3,75	1	19,66	0,00	19,66	0,512 IF	111,472
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,195	1	0,45	0,00	0,45	-	1,438
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,026	1	26,72	0,00	26,72	-	27,415
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	65,95	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	226,357
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	1,425	1	2,38	0,00	2,38	-	3,387
TUBO ACO GALV 101,60 X 4,25MM (3.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	079372	1,04	1	225,52	0,00	225,52	0,512 IF	354,626
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,627	1	15,14	0,00	15,14	-	9,491
							Subtotal:		1.353,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	162,41
Materiais (B)		1.353,17
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)		1.515,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.515,58**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,582
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,45	0,00	0,45	-	1,075
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM *(LABOR)*	M	036506	1	1	22,62	0,00	22,62	-	22,620
							Subtotal:		24,28

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,10
Materiais (B)		24,28
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)		46,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**46,38**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	70,67	0,00	70,67	-	7,067
							Subtotal:		57,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		57,47
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)		67,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**67,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	5,399
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,021	1	95,30	0,00	95,30	-	2,001
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0492	1	95,30	0,00	95,30	-	4,689
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	23,08	1	0,45	0,00	0,45	-	10,386
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021018	2	1	14,53	0,00	14,53	-	29,059
							Subtotal:		51,53

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,48
Materiais (B)		51,53
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)		117,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**117,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1,36	0,00	1,36	-	65,280
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,67	0,00	70,67	-	7,067
							Subtotal:		72,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		72,35
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)		82,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**82,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	95,30	0,00	95,30	-	114,360
							Subtotal:		114,36

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	15,97	8,83	15,97	-	7,985
							Subtotal:		7,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	52,48
Materiais (B)		114,36
Equipamentos (C)		7,99
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		60,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		60,47
Custo Direto Total (B+E)		174,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**174,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	1,581
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,012002	1	95,30	0,00	95,30	-	1,144
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,012002	1	95,30	0,00	95,30	-	1,144
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM *(LABOR)*	M2	021030	0,156	1	12,42	0,00	12,42	-	1,938
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,025	1	0,45	0,00	0,45	-	4,961
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,24	1	10,97	0,00	10,97	-	2,633
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,054	1	10,98	0,00	10,98	-	0,593
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,03	1	43,50	0,00	43,50	-	1,305
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,555	1	5,55	0,00	5,55	-	3,078
							Subtotal:		18,38

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	29,85	13,61	29,85	-	0,671
							Subtotal:		0,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	43,92
Materiais (B)		18,38
Equipamentos (C)		0,67
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,59
Custo Direto Total (B+E)		62,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**62,97**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,85	0,00	0,85	-	40,800
PO DE PEDRA *(LABOR)*	M3	020524	0,1	1	70,67	0,00	70,67	-	7,067
							Subtotal:		47,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,14
Materiais (B)		47,87
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)		58,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	2,041
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	6,8	1	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	79,785
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	95,30	0,00	95,30	-	2,871
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" *(LABOR)*	M	026508	2,4	1	6,89	0,00	6,89	0,512 IF	25,002
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	2,4	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	48,517
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,45	0,00	0,45	-	5,746
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	10,97	0,00	10,97	-	2,369
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	10,98	0,00	10,98	-	0,889
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	5,55	0,00	5,55	-	1,498
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	9,99	0,00	9,99	-	5,395
							Subtotal:		195,53

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	29,85	13,61	29,85	-	0,850
							Subtotal:		0,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,22
Materiais (B)		195,53
Equipamentos (C)		0,85
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		37,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		37,07
Custo Direto Total (B+E)		232,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**232,60**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,65	0,00	0,65	-	3,112
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034666	1,1	1	43,12	0,00	43,12	-	47,427
							Subtotal:		50,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		50,54
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)		58,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,52**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,65	0,00	0,65	-	3,112
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO *(LABOR)*	M2	034656	1,1	1	43,12	0,00	43,12	-	47,427
							Subtotal:		50,54

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,98
Materiais (B)		50,54
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)		58,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**58,52**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,22	0,00	7,22	-	7,224
							Subtotal:		7,22

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		7,22
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)		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	85,871
							Subtotal:		85,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,92
Materiais (B)		85,87
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)		131,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**131,79**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	95,30	0,00	95,30	-	100,065
							Subtotal:		100,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		100,07
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)		142,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**142,05**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	87,35	0,00	87,35	-	91,719
							Subtotal:		91,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		91,72
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)		133,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**133,70**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	70,67	0,00	70,67	-	74,204
							Subtotal:		74,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	41,98
Materiais (B)		74,20
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)		116,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**116,18**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,22	0,00	7,22	-	6,501
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,075	1	87,35	0,00	87,35	-	6,551
							Subtotal:		13,05

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,96
Materiais (B)		13,05
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)		16,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**16,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,11	0,00	8,11	-	0,892
ESTOPA BRANCA - KG *(LABOR)*	KG	800502	0,095	1	12,06	0,00	12,06	-	1,146
							Subtotal:		2,04

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,74
Materiais (B)		2,04
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)		17,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,78**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	19,936
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,039	1	8,64	0,00	8,64	-	0,337
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,028666	1	74,67	0,00	74,67	-	2,140
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,011625	1	95,30	0,00	95,30	-	1,108
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,027183	1	95,30	0,00	95,30	-	2,591
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,3225	1	36,83	0,00	36,83	-	11,877
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,2489	1	0,45	0,00	0,45	-	5,962
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,075	1	10,97	0,00	10,97	-	0,823
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	5,17	0,00	5,17	-	7,748
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1875	1	10,98	0,00	10,98	-	2,058
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,1475	1	5,55	0,00	5,55	-	6,364
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,2	1	9,99	0,00	9,99	-	11,990
							Subtotal:		72,93

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	29,85	13,61	29,85	-	0,874
							Subtotal:		0,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,13
Materiais (B)		72,93
Equipamentos (C)		0,87
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		51,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		51,00
Custo Direto Total (B+E)		123,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**123,93**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	61,341
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,12	1	8,64	0,00	8,64	-	1,037
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,081808	1	74,67	0,00	74,67	-	6,109
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,033138	1	95,30	0,00	95,30	-	3,158
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,07749	1	95,30	0,00	95,30	-	7,385
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,6235	1	36,83	0,00	36,83	-	22,962
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	38,22	1	0,45	0,00	0,45	-	17,199
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,145	1	10,97	0,00	10,97	-	1,591
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,9	1	5,17	0,00	5,17	-	14,980
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,3625	1	10,98	0,00	10,98	-	3,978
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	2,2185	1	5,55	0,00	5,55	-	12,304
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	2,32	1	9,99	0,00	9,99	-	23,181
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM *(LABOR)*	UN	028004	1	1	58,72	0,00	58,72	-	58,725
							Subtotal:		233,95

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	29,85	13,61	29,85	-	2,472
							Subtotal:		2,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	112,75
Materiais (B)		233,95
Equipamentos (C)		2,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		115,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		115,22
Custo Direto Total (B+E)		349,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**349,17**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,665
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0301	1	74,67	0,00	74,67	-	2,248
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	10	1	0,45	0,00	0,45	-	4,500
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	2,38	0,00	2,38	-	1,505
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071268	20,6	1	32,75	0,00	32,75	0,512 IF	1.020,071
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	10,9	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	743,614
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,2532	1	15,14	0,00	15,14	-	3,833
							Subtotal:		1.785,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	78,56
Materiais (B)		1.785,46
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)		1.864,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.864,03**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	16,61	0,00	16,61	-	9,966
CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO ESP.10MM *(LABOR)*	M2	033023	0,41	1	101,53	0,00	101,53	-	41,628
							Subtotal:		51,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,46
Materiais (B)		51,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,47
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,47
Custo Direto Total (B+E)		68,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**68,06**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,176
CAIXA DE PRE-MOLDADO P/ AR CONDICIONADO 18.000 BTU *(LABOR)*	UN	039165	1	1	164,68	0,00	164,68	-	164,681
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,088	1	0,80	0,00	0,80	-	0,071
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,34	1	0,45	0,00	0,45	-	0,153
							Subtotal:		165,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	152,40
Materiais (B)		165,08
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)		317,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**317,48**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	11,87	0,00	11,87	-	28,939
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0424	1	8,64	0,00	8,64	-	0,366
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,035392	1	74,67	0,00	74,67	-	2,643
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	6,1	1	1,01	0,00	1,01	-	6,161
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0066	1	95,30	0,00	95,30	-	0,629
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0154	1	95,30	0,00	95,30	-	1,468
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,788582	1	0,80	0,00	0,80	-	0,633
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,2795	1	23,20	0,00	23,20	-	6,486
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	13,8234	1	0,45	0,00	0,45	-	6,221
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,065	1	10,97	0,00	10,97	-	0,713
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1625	1	10,98	0,00	10,98	-	1,783
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,9945	1	5,55	0,00	5,55	-	5,516
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,312	1	33,47	0,00	33,47	-	10,444
							Subtotal:		72,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,57
Materiais (B)		72,00
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)		137,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**137,57**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	372,27	0,00	372,27	-	372,272
AREIA FINA *(LABOR)*	M3	020578	0,008	1	98,00	0,00	98,00	-	0,784
BRITA 1 E 2 (MEDIA) *(LABOR)*	M3	020571	0,45	1	95,30	0,00	95,30	-	42,885
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,92	1	0,45	0,00	0,45	-	1,314
TAMPA PRE-MOLDADA DIAMETRO 1.5M *(LABOR)*	UN	069682	2	1	363,70	0,00	363,70	-	727,400
							Subtotal:		1.144,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	862,02
Materiais (B)		1.144,66
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)		2.006,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2.006,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,084
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,006653	1	74,67	0,00	74,67	-	0,497
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" *(LABOR)*	M	100194	2,6	1	7,76	0,00	7,76	0,512 IF	30,506
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,00361	1	95,30	0,00	95,30	-	0,344
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,00361	1	95,30	0,00	95,30	-	0,344
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8917	1	0,45	0,00	0,45	-	1,301
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	26,72	0,00	26,72	-	1,924
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	2,57	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	8,821
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,1	1	2,38	0,00	2,38	-	0,238
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	2,95	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	201,253
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,044	1	15,14	0,00	15,14	-	0,666
							Subtotal:		245,98

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	29,85	13,61	29,85	-	0,201
							Subtotal:		0,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,27
Materiais (B)		245,98
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)		252,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**252,45**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,28	0,00	0,28	-	1,111
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM *(LABOR)*	UN	078203	1	1	586,53	0,00	586,53	-	586,530
							Subtotal:		587,64

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,48
Materiais (B)		587,64
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)		603,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**603,13**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	31,67	0,00	31,67	-	3,325
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA *(LABOR)*	M3	020567	0,111	1	351,50	0,00	351,50	-	39,017
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0088	1	10,97	0,00	10,97	-	0,097
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS *(LABOR)*	M2	024116	1,2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,025
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	18,88	0,00	18,88	-	3,361
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	10,98	0,00	10,98	-	0,036
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,011	1	5,55	0,00	5,55	-	0,061
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) *(LABOR)*	UN	029337	0,2966663	1	39,69	0,00	39,69	-	11,774
SOLO BRITA *(LABOR)*	M3	600327	0,07	1	81,47	0,00	81,47	-	5,703
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,022	1	9,99	0,00	9,99	-	0,220
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA *(LABOR)*	M2	021543	1,03	1	15,46	0,00	15,46	-	15,919
							Subtotal:		85,52

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	15,97	8,83	15,97	-	0,266
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,01	1	19,54	13,61	19,54	-	0,195
							Subtotal:		0,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,85
Materiais (B)		85,52
Equipamentos (C)		0,46
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,31
Custo Direto Total (B+E)		99,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**99,83**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	212,69	0,00	212,69	-	212,694
							Subtotal:		212,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		212,69
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)		212,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**212,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	1.615,313
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	3,16	1	8,64	0,00	8,64	-	27,314
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,8089	1	74,67	0,00	74,67	-	60,401
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,3419	1	95,30	0,00	95,30	-	32,583
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,7995	1	95,30	0,00	95,30	-	76,192
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	1,9344	1	36,83	0,00	36,83	-	71,240
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	442,26	1	0,45	0,00	0,45	-	199,017
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	8,928	1	5,17	0,00	5,17	-	46,118
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	1,86	1	10,98	0,00	10,98	-	20,414
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	11,3832	1	5,55	0,00	5,55	-	63,135
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	2,6114	1	33,47	0,00	33,47	-	87,412
							Subtotal:		2.299,14

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	29,85	13,61	29,85	-	27,707
							Subtotal:		27,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	1.101,79
Materiais (B)		2.299,14
Equipamentos (C)		27,71
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1.129,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.129,50
Custo Direto Total (B+E)		3.428,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.428,64**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.161,69	0,00	1.161,69	-	1.161,690
							Subtotal:		1.161,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.161,69
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)		1.161,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.161,69**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	1.179,55	0,00	1.179,55	-	1.179,553
						Subtotal:			1.179,55

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.179,55
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)		1.179,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.179,55**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,98	0,00	0,98	-	3,910
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,17	1	10,51	0,00	10,51	-	1,786
ARO EM METAL PARA BASQUETE *(LABOR)*	UN	026506	1	1	172,82	0,00	172,82	-	172,821
CESTA PARA ARO DE BASQUETE *(LABOR)*	UN	039114	1	1	30,53	0,00	30,53	-	30,530
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M *(LABOR)*	FL	021028	1	1	152,82	0,00	152,82	-	152,817
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	21,39	0,00	21,39	-	12,836
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	1,73	1	0,62	0,00	0,62	-	1,068
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO *(LABOR)*	UN	026607	8	1	0,76	0,00	0,76	-	6,092
PREGO 15X15 *(LABOR)*	KG	026566	0,2	1	12,99	0,00	12,99	-	2,598
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA *(LABOR)*	M	021108	2,4	1	42,54	0,00	42,54	-	102,093
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE *(LABOR)*	M	060505	2,2	1	60,10	0,00	60,10	-	132,220
							Subtotal:		637,48

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	81,13
Materiais (B)		637,48
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)		718,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**718,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,059
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	2,38	0,00	2,38	-	0,166
TELA ARAME GALV. MALHA # 1" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027666	0,89	1	64,73	0,00	64,73	0,512 IF	87,106
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,02	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	143,690
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	1,06	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	72,314
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0308	1	15,14	0,00	15,14	-	0,466
							Subtotal:		305,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,84
Materiais (B)		305,15
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)		307,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**307,99**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	130,91	0,00	130,91	-	130,909
							Subtotal:		130,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		130,91
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)		130,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**130,91**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,97	8,83	15,97	-	1,597
							Subtotal:		1,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,50
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,60
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,10
Custo Direto Total (B+E)		12,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,10**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	22,785
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0466	1	8,64	0,00	8,64	-	0,403
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,038814	1	74,67	0,00	74,67	-	2,898
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,006103	1	95,30	0,00	95,30	-	0,582
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,007863	1	95,30	0,00	95,30	-	0,749
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	11,9736	1	0,45	0,00	0,45	-	5,388
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,188	1	10,97	0,00	10,97	-	2,062
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,0705	1	10,98	0,00	10,98	-	0,774
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,235	1	5,55	0,00	5,55	-	1,303
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,47	1	9,99	0,00	9,99	-	4,696
							Subtotal:		61,06

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	29,85	13,61	29,85	-	0,375
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) *(LABOR)*	H	086049	0,015106	1	104,48	11,21	104,48	-	1,578
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) *(LABOR)*	H	086030	0,000676	1	88,73	13,61	88,73	-	0,060
							Subtotal:		2,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	87,80
Materiais (B)		61,06
Equipamentos (C)		2,01
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		89,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		89,81
Custo Direto Total (B+E)		150,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**150,87**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	12,028
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0246	1	8,64	0,00	8,64	-	0,213
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,037555	1	74,67	0,00	74,67	-	2,804
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA *(LABOR)*	UN	022586	25	1	0,76	0,00	0,76	-	19,000
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL *(LABOR)*	UN	022507	1,25	1	2,85	0,00	2,85	-	3,563
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,007973	1	95,30	0,00	95,30	-	0,760
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,003813	1	95,30	0,00	95,30	-	0,363
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,80	0,00	0,80	-	0,424
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,09245	1	23,20	0,00	23,20	-	2,145
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,70879	1	0,45	0,00	0,45	-	5,719
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,0215	1	10,97	0,00	10,97	-	0,236
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,43	1	5,17	0,00	5,17	-	2,221
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,05375	1	10,98	0,00	10,98	-	0,590
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL *(LABOR)*	M3	070114	0,02	1	43,50	0,00	43,50	-	0,870
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,32895	1	5,55	0,00	5,55	-	1,824
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,344	1	9,99	0,00	9,99	-	3,437
							Subtotal:		56,20

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	29,85	13,61	29,85	-	0,311
							Subtotal:		0,31

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	64,50
Materiais (B)		56,20
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)		121,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**121,01**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,22	0,00	3,22	-	0,709
							Subtotal:		0,71

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,61
Materiais (B)		0,71
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)		4,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,32**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,40	0,00	0,40	-	1,200
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS *(LABOR)*	M	026040	0,3	1	2,93	0,00	2,93	-	0,879
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM *(LABOR)*	M2	025617	1,05	1	50,89	0,00	50,89	-	53,435
							Subtotal:		55,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,64
Materiais (B)		55,51
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)		63,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**63,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,37	0,00	8,37	-	8,366
							Subtotal:		8,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	6,85
Materiais (B)		8,37
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,85
Custo Direto Total (B+E)		15,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	57,70	0,00	57,70	-	57,696
PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT *(LABOR)*	UN	046058	1	1	191,02	0,00	191,02	-	191,024
REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT 400W/220V *(LABOR)*	UN	049582	1	1	99,31	0,00	99,31	-	99,309
							Subtotal:		348,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	65,86
Materiais (B)		348,03
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)		413,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**413,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	0,87	0,00	0,87	-	13,995
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,069	1	74,67	0,00	74,67	-	5,152
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	35,78	1	0,45	0,00	0,45	-	16,101
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA *(LABOR)*	M	035114	2	1	0,85	0,00	0,85	-	1,708
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	43,50	0,00	43,50	-	1,131
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM *(LABOR)*	UN	078735	0,26	1	24,41	0,00	24,41	-	6,346
							Subtotal:		48,46

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	79,40
Materiais (B)		48,46
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)		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**127,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,024
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	2,38	0,00	2,38	-	0,054
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC *(LABOR)*	M2	027546	1	1	48,89	0,00	48,89	0,512 IF	73,922
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	071270	0,55	1	126,12	0,00	126,12	0,512 IF	104,881
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070350	0,58	1	45,12	0,00	45,12	0,512 IF	39,569
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,00912	1	15,14	0,00	15,14	-	0,138
							Subtotal:		218,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	2,00
Materiais (B)		218,91
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)		220,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**220,91**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	7,30	0,00	7,30	0,32 IM	0,177
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" *(LABOR)*	KG	100197	0,01955	1	7,42	0,00	7,42	0,32 IM	0,191
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" *(LABOR)*	KG	100195	0,018407	1	7,30	0,00	7,30	0,32 IM	0,177
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 *(LABOR)*	M2	071096	0,1005366	1	27,67	0,00	27,67	-	2,782
PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M) *(LABOR)*	KG	100209	0,401918	1	8,35	0,00	8,35	0,32 IM	4,430
PERFIL 2L LAMINADO 38,10 X 38,10 X 3,18 X 200MM *(LABOR)*	KG	100203	0,173708	1	8,59	0,00	8,59	0,32 IM	1,969
PERFIL METALICO "U" 200 X 50 X 3,8MM *(LABOR)*	KG	100202	0,3785545	1	8,35	0,00	8,35	0,32 IM	4,173
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,0110594	1	60,79	0,00	60,79	-	0,672
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,0020108	1	31,42	0,00	31,42	-	0,063
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:		15,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,26
Materiais (B)		15,78
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)		25,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**25,04**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,168
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	0,57	1	0,10	0,00	0,10	-	0,059
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 10MM *(LABOR)*	M2	021004	1,1	1	32,73	0,00	32,73	-	36,006
COLA PARA FORMICA *(LABOR)*	L	028088	0,36	1	29,42	0,00	29,42	-	10,591
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	69,15	0,00	69,15	-	19,707
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS *(LABOR)*	L	038006	0,052	1	21,39	0,00	21,39	-	1,112
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,16	1	0,62	0,00	0,62	-	0,099
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	1,18	1	57,28	0,00	57,28	-	67,596
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	0,57	1	0,16	0,00	0,16	-	0,094
PORTA GIZ DIM. 6 X 3 CM *(LABOR)*	M	033513	0,83	1	61,74	0,00	61,74	-	51,244
							Subtotal:		188,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	102,39
Materiais (B)		188,39
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)		290,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**290,78**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,084
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM *(LABOR)*	M	030106	4	1	8,06	0,00	8,06	-	32,228
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,032	1	26,72	0,00	26,72	-	0,855
FORMICA LISA BRILHANTE *(LABOR)*	M2	021091	1	1	31,52	0,00	31,52	-	31,518
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,08	1	0,62	0,00	0,62	-	0,049
							Subtotal:		64,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,76
Materiais (B)		64,73
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)		81,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**81,49**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	1,235
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	12	1	0,16	0,00	0,16	-	1,975
QUADRO DE GIZ/PINCEL LAMINADO MELAMINICO 3.95X1.29 *(LABOR)*	UN	039044	1	1	3.356,26	0,00	3.356,26	-	3.356,258
							Subtotal:		3.359,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	31,75
Materiais (B)		3.359,47
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)		3.391,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.391,22**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	46,47	0,00	46,47	-	85,877
BUCHA PLASTICA S-8 *(LABOR)*	UN	026592	4	1	0,10	0,00	0,10	-	0,412
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL *(LABOR)*	KG	020509	0,44	1	3,34	0,00	3,34	-	1,471
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I *(LABOR)*	KG	020510	7,92	1	0,65	0,00	0,65	-	5,135
MOLDURA EM MADEIRA DE LEI DE 7.0 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	033506	6,26	1	57,28	0,00	57,28	-	358,600
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	4	1	0,16	0,00	0,16	-	0,658
							Subtotal:		452,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	84,69
Materiais (B)		452,15
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)		536,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**536,84**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	-	1,132
PARAFUSO S-8 *(LABOR)*	UN	026546	11	1	0,16	0,00	0,16	-	1,811
QUADRO QUADRICULABRANCO P/ PINCEL DIM 3.00 X 1.50M *(LABOR)*	UN	039402	1	1	3.112,72	0,00	3.112,72	-	3.112,725
							Subtotal:		3.115,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,91
Materiais (B)		3.115,67
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)		3.145,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.145,58**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,650
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	3,78	1	0,45	0,00	0,45	-	1,701
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES *(LABOR)*	M2	039841	1	1	239,42	0,00	239,42	-	239,417
							Subtotal:		241,77

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	103,23
Materiais (B)		241,77
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)		345,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**345,00**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,252
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) *(LABOR)*	M2	068020	0,04	1	127,79	0,00	127,79	0,512 IF	7,729
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,45	0,00	0,45	-	0,066
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	2,38	0,00	2,38	-	0,570
PARAFUSO COM BUCHA S-10 *(LABOR)*	UN	026612	4	1	0,61	0,00	0,61	0,512 IF	3,671
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	140,873
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	100208	0,9	1	150,09	0,00	150,09	0,512 IF	204,242
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,096	1	15,14	0,00	15,14	-	1,453
							Subtotal:		362,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	25,67
Materiais (B)		362,29
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)		387,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**387,96**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,151
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0002	1	74,67	0,00	74,67	-	0,015
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,1456	1	0,45	0,00	0,45	-	0,066
CORRIMAO EM TUBO FG,DIAM 3",COM CHUMB.A CADA 1.5 M *(LABOR)*	M	070660	1	1	115,94	0,00	115,94	-	115,937
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	2,38	0,00	2,38	-	0,342
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,0576	1	15,14	0,00	15,14	-	0,872
							Subtotal:		119,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	17,24
Materiais (B)		119,44
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)		136,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**136,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	8,89	0,00	8,89	-	49,073
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,096	1	8,64	0,00	8,64	-	0,830
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,046436	1	74,67	0,00	74,67	-	3,467
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,018776	1	95,30	0,00	95,30	-	1,789
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,043905	1	95,30	0,00	95,30	-	4,184
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021033	0,26	1	36,83	0,00	36,83	-	9,575
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	22,07898	1	0,45	0,00	0,45	-	9,936
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,2	1	5,17	0,00	5,17	-	6,199
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	10,98	0,00	10,98	-	2,744
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	1,53	1	5,55	0,00	5,55	-	8,486
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	1,17	1	9,99	0,00	9,99	-	11,690
							Subtotal:		107,97

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	29,85	13,61	29,85	-	1,383
							Subtotal:		1,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	75,51
Materiais (B)		107,97
Equipamentos (C)		1,38
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		76,89
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		76,89
Custo Direto Total (B+E)		184,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**184,86**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,151
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM *(LABOR)*	UN	070674	1	1	321,56	0,00	321,56	-	321,563
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,001272	1	74,67	0,00	74,67	-	0,095
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	1	1	29,52	0,00	29,52	-	29,522
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,2064	1	0,80	0,00	0,80	-	0,166
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,2064	1	0,45	0,00	0,45	-	0,093
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO *(LABOR)*	UN	031601	2	1	23,49	0,00	23,49	-	46,984
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	21,39	0,00	21,39	-	1,001
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 *(LABOR)*	UN	038013	0,324	1	0,62	0,00	0,62	-	0,200
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	0,84	0,00	0,84	-	6,750
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,027	1	11,98	0,00	11,98	-	0,323
							Subtotal:		409,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,55
Materiais (B)		409,69
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)		420,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**420,24**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	10,51	0,00	10,51	-	0,110
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00026	1	74,67	0,00	74,67	-	0,019
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	0,42	1	3,77	0,00	3,77	0,512 IF	2,393
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	049606	3,52	1	13,37	0,00	13,37	0,512 IF	71,158
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,18928	1	0,45	0,00	0,45	-	0,085
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,29	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,588
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	UN	038012	0,105	1	2,38	0,00	2,38	-	0,250
TELA ARAME GALV. MALHA # 3/4" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027680	0,34	1	79,64	0,00	79,64	0,512 IF	40,942
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	15,14	0,00	15,14	-	0,636
							Subtotal:		138,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	15,20
Materiais (B)		138,56
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)		153,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**153,76**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	74,67	0,00	74,67	-	0,254
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,1229	1	0,45	0,00	0,45	-	0,505
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO *(LABOR)*	M	070328	1,05	1	93,17	0,00	93,17	0,512 IF	147,917
							Subtotal:		148,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	9,46
Materiais (B)		148,68
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)		158,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**158,14**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	5,56	0,00	5,56	-	2.919,000
							Subtotal:		2.919,00

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	28.304,00	0,00	28.304,00	-	398,605
							Subtotal:		398,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		2.919,00
Equipamentos (C)		398,61
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		398,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		398,61
Custo Direto Total (B+E)		3.317,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3.317,61**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,47	0,00	9,47	-	9,467
							Subtotal:		9,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,47**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	78,80	0,00	78,80	-	78,801
							Subtotal:		78,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		78,80
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)		78,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,80**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,82	0,00	29,82	-	29,820
							Subtotal:		29,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		29,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,82**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	40,37	0,00	40,37	-	40,368
							Subtotal:		40,37

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		40,37
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)		40,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,37**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	4,68	0,00	4,68	-	4,682
							Subtotal:		4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		4,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		4,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,68**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	9,30	0,00	9,30	-	9,302
							Subtotal:		9,30

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		9,30
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,30**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	15,73	0,00	15,73	-	15,733
							Subtotal:		15,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		15,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**15,73**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	3,08	0,00	3,08	-	3,077
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		3,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**3,08**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	78,16	0,00	78,16	-	78,163
							Subtotal:		78,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		78,16
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)		78,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,16**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	78,74	0,00	78,74	-	78,739
							Subtotal:		78,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		78,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		78,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**78,74**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	29,16	0,00	29,16	-	29,162
							Subtotal:		29,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		29,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		29,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,16**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,73	0,00	38,73	-	38,732
							Subtotal:		38,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		38,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		38,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	87,15	0,00	87,15	-	87,146
							Subtotal:		87,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		87,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		87,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**87,15**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	28,72	0,00	28,72	-	28,719
							Subtotal:		28,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		28,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		28,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**28,72**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	33,09	0,00	33,09	-	33,093
							Subtotal:		33,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		33,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		33,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**33,09**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	38,84	0,00	38,84	-	38,845
							Subtotal:		38,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		38,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		38,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**38,85**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	94,73	0,00	94,73	-	94,730
							Subtotal:		94,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		94,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		94,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**94,73**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	52,98	0,00	52,98	-	52,983
							Subtotal:		52,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		52,98
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)		52,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,98**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	49,89	0,00	49,89	-	49,886
							Subtotal:		49,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		49,89
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)		49,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**49,89**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	40,62	0,00	40,62	-	40,625
							Subtotal:		40,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		40,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		40,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**40,63**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	445,39	0,00	445,39	-	445,392
							Subtotal:		445,39

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		445,39
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		445,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**445,39**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	910,11	0,00	910,11	-	910,109
							Subtotal:		910,11

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		910,11
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)		910,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**910,11**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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	179,59	0,00	179,59	-	179,591
							Subtotal:		179,59

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		179,59
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		179,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**179,59**

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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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: 1049601 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/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**